

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 1 / 90



# 检测报告

## Test Report

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 项目名称<br>Project Name  | 第三采油厂 2021 年盐池县土壤监测项目                 |
| 委托单位<br>Client        | 中国石油天然气股份有限公司<br>长庆油田分公司第三采油厂（红井子作业区） |
| 检测性质<br>Test Category | 委托检测                                  |
| 报告日期<br>Report Date   | 2021 年 12 月 21 日                      |

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 2 / 90

## —— 声明 ——

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效, 无骑缝章无效, 无授权签字人签字无效。
2. 未加盖资质认定标志 (CMA 章) 的报告, 数据和结果仅供客户内部使用, 对社会不具有证明作用。
3. 报告内容需齐全、清楚, 涂改无效; 不得擅自修改、增加或删除, 否则一律无效。
4. 如对报告有疑问, 请在收到报告后 15 个工作日内提出, 逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品, 四川微谱检测技术有限公司仅对收到的样品的测试结果负责, 不对样品来源及其相关信息的真实性负责; 采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况, 对检测结果可不作评价, 评价标准由客户提供。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费以外, 所有样品超过标准或技术规范的有效期或保存期均不再留样。
7. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告 (全文复制除外); 复印件未盖鲜章无效。
8. 未经本公司书面同意, 本报告及数据不得用于商品广告, 违者承担相关法律责任, 并承担相应经济损失。



报告编号：WSC-21100073-HJ-01-C2 页码： 3 / 90

## 1、检测基本情况

受中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂（红井子作业区）（宁夏银川东郊石油基地）委托，本公司于2021年11月27日至12月01日对第三采油厂2021年盐池县土壤监测项目（盐池县红井子作业区）的土壤进行了现场采样和检测（任务编号：210836），并于2021年12月03日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

## 2、检测项目信息

本次检测项目信息见表2-1。

表2-1 检测项目信息

| 检测类别 | 检测点位                      | 经纬度                           | 检测项目                                                   | 样品状态       | 检测天数/频次      |
|------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 土壤   | 64#坊 97-103（采样深度：0-0.2m）  | E:107.243320°<br>N:37.388930° | 砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌、石油烃（C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ） | 棕、无味、干、砂土  | 检测1天<br>1次/天 |
|      | 65#坊 103-101（采样深度：0-0.2m） | E:107.260057°<br>N:37.382417° |                                                        | 棕、无味、干、砂土  |              |
|      | 66#坊 102-102（采样深度：0-0.2m） | E:107.253062°<br>N:37.383815° |                                                        | 棕、无味、干、砂土  |              |
|      | 67#黄二增压站（采样深度：0-0.2m）     | E:107.252467°<br>N:37.383440° |                                                        | 棕、无味、干、砂土  |              |
|      | 68#坊 99-102（采样深度：0-0.2m）  | E:107.248642°<br>N:37.383193° |                                                        | 棕、无味、干、砂土  |              |
|      | 69#坊 99-100（采样深度：0-0.2m）  | E:107.243138°<br>N:37.380422° |                                                        | 棕、无味、干、砂土  |              |
|      | 70#坊 94-98（采样深度：0-0.2m）   | E:107.233793°<br>N:37.381334° |                                                        | 黄棕、无味、干、砂土 |              |
|      | 71#坊 90-106（采样深度：0-0.2m）  | E:107.232280°<br>N:37.393567° |                                                        | 黄棕、无味、干、砂土 |              |
|      | 72#黄 176B（采样深度：0-0.2m）    | E:107.230800°<br>N:37.385366° |                                                        | 棕、无味、干、砂土  |              |
|      | 73#黄 176A（采样深度：0-0.2m）    | E:107.231283°<br>N:37.385025° |                                                        | 灰、无味、干、砂土  |              |
|      | 74#坊 91-98（采样深度：0-0.2m）   | E:107.245488°<br>N:37.385537° |                                                        | 棕、无味、干、砂土  |              |
|      | 75#黄一增压站（采样深度：0-0.2m）     | E:107.248181°<br>N:37.368861° |                                                        | 棕、无味、干、砂土  |              |
|      | 76#坊 97-96（采样深度：0-0.2m）   | E:107.236121°<br>N:37.373166° |                                                        | 棕、无味、干、砂土  |              |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 4 / 90

表 2-1 检测项目信息 (续)

| 检测类别 | 检测点位                        | 经纬度                            | 检测项目                                                    | 样品状态       | 检测天数/频次         |
|------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 土壤   | 77#坊 99-95 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.236288°<br>N:37.367377°  | 砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌、石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 棕、无味、干、砂土  | 检测 1 天<br>1 次/天 |
|      | 78#坊 95-97 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.223064°<br>N:37.374735°  |                                                         | 棕、无味、干、砂土  |                 |
|      | 79#坊 108-91 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.248717°<br>N:37.357579°  |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 80#坊 103-92 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.248975°<br>N:37.361058°  |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 81#黄 114 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.252483°<br>N:37.360990°  |                                                         | 棕、无味、干、砂土  |                 |
|      | 82#坊 107-92 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.257150°<br>N:37.359506°  |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 83#坊 105-971 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.257547°<br>N:37.3368161° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 84#坊 102-99 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.254618°<br>N:37.375076°  |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 85#坊 99-107 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.257670°<br>N:37.393925°  |                                                         | 棕、无味、干、砂土  |                 |
|      | 86#盐 343 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.233745°<br>N:37.404029°  |                                                         | 灰、无味、干、砂土  |                 |
|      | 87#黄 48 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.167360°<br>N:37.415819°  |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 88#坊 32-42 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.187235°<br>N:37.404183°  |                                                         | 棕、无味、干、砂土  |                 |
|      | 89#坊 35-44 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.179639°<br>N:37.405154°  |                                                         | 灰、无味、干、砂土  |                 |
|      | 90#坊 34-44 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.178658°<br>N:37.408448°  |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 91#坊平 12 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.207947°<br>N:37.406445°  |                                                         | 棕、无味、干、砂土  |                 |
|      | 92#坊 77-110 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.206118°<br>N:37.406859°  |                                                         | 灰、无味、干、砂土  |                 |
|      | 93#坊平 21 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.198989°<br>N:37.415053°  |                                                         | 棕、无味、干、砂土  |                 |
|      | 94#坊 75-103 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.180895°<br>N:37.399043°  |                                                         | 灰、无味、干、砂土  |                 |
|      | 95#黄四增压站 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.183142°<br>N:37.391709°  |                                                         | 灰、无味、干、砂土  |                 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 5 / 90

表 2-1 检测项目信息 (续)

| 检测类别 | 检测点位                             | 经纬度                           | 检测项目                                                    | 样品状态       | 检测天数/频次         |
|------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 土壤   | 96#坊 82-100 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.187273°<br>N:37.391155° | 砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌、石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 棕、无味、干、砂土  | 检测 1 天<br>1 次/天 |
|      | 97#坊 76-100 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.172837°<br>N:37.392165° |                                                         | 棕、无味、干、砂土  |                 |
|      | 98#坊 79-98 (采样深度: 0-0.2m)        | E:107.175986°<br>N:37.387132° |                                                         | 灰、无味、干、砂土  |                 |
|      | 99#黄 48 扩 (采样深度: 0-0.2m)         | E:107.161293°<br>N:37.419824° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 100#坊 164-181 井组 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.283532°<br>N:37.494064° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 101#坊 106-185 井组 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.287502°<br>N:37.492702° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 102#黄 235 井组 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.291214°<br>N:37.490914° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 103#黄 234 井组 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.268984°<br>N:37.491289° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 104#池 97 井组 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.283897°<br>N:37.478314° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 105#坊 169-172 井组 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.288897°<br>N:37.466479° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 106#坊 168-174 井组 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.275947°<br>N:37.453278° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 107#黄一脱水站 (采样深度: 0-0.2m)         | E:107.269574°<br>N:37.465533° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 108#坊 166-172 井组 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.270282°<br>N:37.465593° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 109#姬九联合站 (采样深度: 0-0.2m)         | E:107.264918°<br>N:37.460526° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 110#黄 220H19-1 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.263877°<br>N:37.465934° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 111#盐 440 井组 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.261227°<br>N:37.452078° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 112#黄 219 扩 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.243755°<br>N:37.429542° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 113#黄 9 增压站 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.244173°<br>N:37.429934° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 114#坊平 2 井组 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.242982°<br>N:37.429550° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 6 / 90

表 2-1 检测项目信息 (续)

| 检测类别 | 检测点位                           | 经纬度                           | 检测项目                                                    | 样品状态       | 检测天数/频次         |
|------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 土壤   | 115#坊 84-123 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.239190°<br>N:37.427923° | 砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌、石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 红棕、无味、干、砂土 | 检测 1 天<br>1 次/天 |
|      | 116#坊 78-118 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.216160°<br>N:37.419973° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 117#坊 79-119 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.219325°<br>N:37.423833° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 118#盐 320 井组 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.220178°<br>N:37.410881° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 119#坊 79-120 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.229840°<br>N:37.428208° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 120#坊 79-121 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.230365°<br>N:37.427706° |                                                         | 棕、无味、干、砂土  |                 |
|      | 121#坊 82-122 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.224910°<br>N:37.434607° |                                                         | 棕、无味、干、砂土  |                 |
|      | 122#坊 75-120 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.215431°<br>N:37.430458° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 123#坊平 7 (采样深度: 0-0.2m)        | E:107.209841°<br>N:37.425874° |                                                         | 暗灰、无味、干、砂土 |                 |
|      | 124#坊 76-117 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.209353°<br>N:37.425738° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 125#坊平 6 (采样深度: 0-0.2m)        | E:107.206462°<br>N:37.423348° |                                                         | 灰、无味、干、砂土  |                 |
|      | 126#坊平 4 (采样深度: 0-0.2m)        | E:107.206531°<br>N:37.429942° |                                                         | 灰、无味、潮、砂土  |                 |
|      | 127#坊平 13 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.208184°<br>N:37.415977° |                                                         | 暗棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 128#黄 255 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.203956°<br>N:37.421644° |                                                         | 暗灰、无味、潮、砂土 |                 |
|      | 129#坊平 5 (采样深度: 0-0.2m)        | E:107.202556°<br>N:37.421686° |                                                         | 暗灰、无味、潮、砂土 |                 |
|      | 130#黄 13 增压站 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.202143°<br>N:37.429308° |                                                         | 棕、无味、潮、砂土  |                 |
|      | 131#坊平 313 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.201886°<br>N:37.429814° |                                                         | 棕、无味、潮、砂土  |                 |
|      | 132#坊 154-149 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.197085°<br>N:37.434168° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 7 / 90

表 2-1 检测项目信息 (续)

| 检测类别 | 检测点位                           | 经纬度                           | 检测项目                                                    | 样品状态       | 检测天数/频次         |
|------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 土壤   | 133#黄 187 扩 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.192895°<br>N:37.446141° | 砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌、石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 灰、无味、潮、砂土  | 检测 1 天<br>1 次/天 |
|      | 134#黄 187 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.193710°<br>N:37.446311° |                                                         | 灰、无味、干、砂土  |                 |
|      | 135#坊 151-157 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.198608°<br>N:37.448343° |                                                         | 棕、无味、干、砂土  |                 |
|      | 136#坊 75-124 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.212974°<br>N:37.441818° |                                                         | 灰、无味、潮、砂土  |                 |
|      | 137#坊 85-126 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.254119°<br>N:37.443602° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 138#坊 84-124 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.245922°<br>N:37.441124° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 139#坊 87-124 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.262203°<br>N:37.436421° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 140#黄 167 井组 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.267557°<br>N:37.432545° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 141#坊 83-122 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.258802°<br>N:37.429018° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 142#黄 142 井组 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.256098°<br>N:37.418257° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 143#黄 142 扩井组 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.255079°<br>N:37.418265° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 144#坊 89-120 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.254859°<br>N:37.423062° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 145#黄 417 井组 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.239995°<br>N:37.456591° |                                                         | 红棕、无味、潮、砂土 |                 |
|      | 146#黄 224 井组 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.217829°<br>N:37.455365° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 147#坊 76-123 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.219191°<br>N:37.448909° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 148#坊 78-126 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.223000°<br>N:37.447027° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 149#坊 86-126 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.239308°<br>N:37.444054° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 150#坊 80-127 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.233428°<br>N:37.441379° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 8 / 90

表 2-1 检测项目信息 (续)

| 检测类别 | 检测点位                             | 经纬度                           | 检测项目                                                    | 样品状态       | 检测天数/频次         |
|------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 土壤   | 151#坊 78-127 井组 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.232533°<br>N:37.447197° | 砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌、石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 浅棕、无味、干、砂土 | 检测 1 天<br>1 次/天 |
|      | 152#黄 11 增压站 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.233150°<br>N:37.447248° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 153#坊平 3 井组 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.220162°<br>N:37.442018° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 154#坊 75-123 井组 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.236808°<br>N:37.436958° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 155#坊 86-124 井组 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.245268°<br>N:37.437005° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 156#黄 220H17-3 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.260251°<br>N:37.460637° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 157#坊 189-20 井组 (采样深度: 0-0.2m)   | E:107.260519°<br>N:37.468693° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 158#坊 187-20 扩井组 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.262321°<br>N:37.468650° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 159#坊 14-3 井组 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.240005°<br>N:37.463898° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 160#坊 305 井组 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.239673°<br>N:37.463524° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 161#黄 238 扩井组 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.254827°<br>N:37.483359° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 162#坊 160-184 井组 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.272793°<br>N:37.499537° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 163#304 井组 (采样深度: 0-0.2m)        | E:107.256302°<br>N:37.493783° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 164#坊 153-181 井组 (采样深度: 0-0.2m)  | E:107.252579°<br>N:37.493000° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 9 / 90

表 2-1 检测项目信息 (续)

| 检测类别 | 检测点位                               | 经纬度                           | 检测项目                                                    | 样品状态       | 检测天数/频次         |
|------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 土壤   | 165#坊 154-179 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.252815°<br>N:37.493945° | 砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌、石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 红棕、无味、干、砂土 | 检测 1 天<br>1 次/天 |
|      | 166#峰 122 井组 (采样深度: 0-0.2m)        | E:107.250777°<br>N:37.503657° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 167#坊 164-180 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.278483°<br>N:37.485272° |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 168#坊 166-181 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.290014°<br>N:37.482794° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 169#坊 166-182 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.293127°<br>N:37.488115° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 170#坊 168-190 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.302239°<br>N:37.503676° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 171#坊 166-190 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.298100°<br>N:37.507758° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 172#池 119 井组 (采样深度: 0-0.2m)        | E:107.287397°<br>N:37.504351° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 173#坊 166-185 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.282520°<br>N:37.501963° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 174#坊 163-185 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.290115°<br>N:37.496831° |                                                         | 暗棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 175#盐平 41-2 井组 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.273265°<br>N:37.569000° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 176#盐 359 井组 (采样深度: 0-0.2m)        | E:107.286887°<br>N:37.561293° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 177#盐 355 井组 (采样深度: 0-0.2m)        | E:107.340265°<br>N:37.529529° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 178#盐平 42-5 井组 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.302100°<br>N:37.534688° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 10 / 90

表 2-1 检测项目信息 (续)

| 检测类别 | 检测点位                               | 经纬度                            | 检测项目                                                    | 样品状态       | 检测天数/频次         |
|------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 土壤   | 179#盐平 39H-15 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.318431°<br>N:37.522266°  | 砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌、石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 红棕、无味、干、砂土 | 检测 1 天<br>1 次/天 |
|      | 180#盐平 43-3 井组 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.301695°<br>N:37.521049°  |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 181#池 283 增压站 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.287962°<br>N:37.524456°  |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 182#峰 86 井组 (采样深度: 0-0.2m)         | E:107.249512°<br>N:37.537609°  |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 183#黄 2 脱水站 (采样深度: 0-0.2m)         | E:107.248809°<br>N:37.537646°  |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 184#峰 85 井组 (采样深度: 0-0.2m)         | E:107.223010°<br>N:37.542758°  |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 185#峰 48 井组 (采样深度: 0-0.2m)         | E:107.214683°<br>N:37.518472°  |                                                         | 浅棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 186#岩平 239-6 井组 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.237212°<br>N:37.472033°  |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 187#岩平 191-10 井组 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.220501°<br>N:37.475192°  |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 188#黄平 193-6 井组 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.217651°<br>N:37.468162°  |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 189#黄 64-131 井组 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.187231°<br>N:37.470039°  |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 190#黄十九增压站 (采样深度: 0-0.2m)          | E:107.181899°<br>N:37.466219°  |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 191#坊 65-128 井组 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.1867231°<br>N:37.465739° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 192#黄平 195-4 井组 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.208019°<br>N:37.481955°  |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 11 / 90

表 2-1 检测项目信息 (续)

| 检测类别 | 检测点位                               | 经纬度                           | 检测项目                                                    | 样品状态       | 检测天数/频次         |
|------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 土壤   | 193#黄平 191-16 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.325643°<br>N:37.451758° | 砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌、石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 红棕、无味、干、砂土 | 检测 1 天<br>1 次/天 |
|      | 194#黄平 191-13 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.221967°<br>N:37.481578° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 195#黄 18-1 井组 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.216083°<br>N:37.495564° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 196#黄 333-01 井组 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.206963°<br>N:37.497205° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 197#黄 335-06 井组 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.206776°<br>N:37.495079° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 198#黄 335 增压站 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.203003°<br>N:37.491234° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 199#岩 5 转站 (采样深度: 0-0.2m)          | E:107.204648°<br>N:37.491105° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 200#黄平 197-2 井组<br>(采样深度: 0-0.2m)  | E:107.201715°<br>N:37.486066° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 201#黄平 338-1 井组<br>(采样深度: 0-0.2m)  | E:107.200291°<br>N:37.487320° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 202#坊 141-173 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.194670°<br>N:37.488860° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 203#黄平 201-01 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.191729°<br>N:37.494875° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 204#黄平 205-03 井组<br>(采样深度: 0-0.2m) | E:107.187658°<br>N:37.493816° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 205#坊 65-131 井组 (采样深度: 0-0.2m)     | E:107.191958°<br>N:37.474142° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 206#黄 223 井组 (采样深度: 0-0.2m)        | E:107.191294°<br>N:37.478404° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 12 / 90

表 2-1 检测项目信息 (续)

| 检测类别 | 检测点位                             | 经纬度                           | 检测项目                                                    | 样品状态       | 检测天数/频次         |
|------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 土壤   | 207#坊 138-172 扩井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.183435°<br>N:37.487215° | 砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌、石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 红棕、无味、干、砂土 | 检测 1 天<br>1 次/天 |
|      | 208#黄平 134-175 井组 (采样深度: 0-0.2m) | E:107.182077°<br>N:37.507736° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 209#峰 77 井组 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.216144°<br>N:37.580328° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 210#峰 77 扩井组 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.215500°<br>N:37.579809° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 211#峰 74-03 井组 (采样深度: 0-0.2m)    | E:107.209840°<br>N:37.572582° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 212#岩 422 井组 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.202831°<br>N:37.610573° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 213#郭 54 井组 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.192346°<br>N:37.641116° |                                                         | 浅黄、无味、干、砂土 |                 |
|      | 214#古 20 井组 (采样深度: 0-0.2m)       | E:107.181295°<br>N:37.644181° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 215#盐 369 井组 (采样深度: 0-0.2m)      | E:107.173692°<br>N:37.596846° |                                                         | 红棕、无味、干、砂土 |                 |
|      | 216#盐四接转站 (采样深度: 0-0.2m)         | E:107.265516°<br>N:37.572829° |                                                         | 黄棕、无味、干、砂土 |                 |

### 3、检测方法及使用仪器

本次检测项目的检测方法、使用仪器及检出限见表 3-1。



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 13 / 90

**表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限**

| 检测类别 | 检测项目                                    | 检测方法                                                                        | 使用仪器型号及编号                                                         | 检出限         |
|------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| 土壤   | 样品采集                                    | 土壤环境监测技术规范<br>HJ/T 166-2004                                                 | /                                                                 | /           |
|      | 镉                                       | 土壤质量 铅、镉的测定<br>石墨炉原子吸收分光光度<br>法 GB/T 17141-1997                             | 原子吸收光谱仪/<br>PinAAcle 900T<br>(1090L0325)                          | 0.01 mg/kg  |
|      | 铅                                       |                                                                             |                                                                   | 0.1 mg/kg   |
|      | 铜                                       | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、<br>镍、铬的测定 火焰原子吸<br>收分光光度法<br>HJ 491-2019                      | 原子吸收分光光度计/<br>GGX-830<br>(1090L0302)                              | 1 mg/kg     |
|      | 镍                                       |                                                                             |                                                                   | 3 mg/kg     |
|      | 锌                                       |                                                                             |                                                                   | 1 mg/kg     |
|      | 铬                                       |                                                                             |                                                                   | 4 mg/kg     |
|      | 汞                                       | 土壤质量 总汞、总砷、总<br>铅的测定原子荧光法 第 1<br>部分: 土壤中总汞的测定<br>GB/T 22105.1-2008          | 原子荧光光度计/<br>AFS-8530<br>(1090L0330)                               | 0.002 mg/kg |
|      | 砷                                       | 土壤质量 总汞、总砷、总<br>铅的测定 原子荧光法 第 2<br>部分: 土壤中总砷的测定<br>GB/T 22105.2-2008         | 原子荧光分光光度计<br>/AFS-9710<br>(1090L0301)                             | 0.01 mg/kg  |
|      | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 土壤和沉积物<br>石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) 的测定 气<br>相色谱法 HJ1021-2019 | 气相色谱仪/GC2030<br>(1090L0401)<br>气相色谱仪/<br>GC 2030AF<br>(1090L0437) | 6 mg/kg     |

#### 4、检测结果

本次检测结果见表 4-1。

表 4-1 土壤检测结果

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.27 | 64#坊<br>97-103  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 23.0                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 16                    | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 41                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 62                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 137                   | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | $8.89 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 11.3                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 64                    | 4500  | 达标 |
|            | 65#坊<br>103-101 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.05                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 20.3                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 10                    | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 40                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 57                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 125                   | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | $7.42 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 9.17                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 45                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 15 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.27 | 66#坊<br>102-102 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.14   | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 20.4   | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 10     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 28     | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 41     | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 123    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | 0.0126 | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 9.47   | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 44     | 4500  | 达标 |
|            | 67#黄二增压<br>站    | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06   | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 19.1   | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 14     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 33     | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 36     | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 128    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | 0.0125 | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 9.86   | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 50     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 16 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位           | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|----------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.27 | 68#坊<br>99-102 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07   | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 26.4   | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 18     | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 39     | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 65     | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 113    | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | 0.0157 | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 10.1   | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 198    | 4500  | 达标 |
|            | 69#坊<br>99-100 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08   | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 20.0   | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 13     | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 57     | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 55     | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 152    | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | 0.0129 | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 10.6   | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 234    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 17 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位        | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|-------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.27 | 70#坊 94-98  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07   | 65    | 达标 |
|            |             |        | 铅                                       | 20.7   | 800   | 达标 |
|            |             |        | 铜                                       | 13     | 18000 | 达标 |
|            |             |        | 镍                                       | 50     | 900   | 达标 |
|            |             |        | 锌                                       | 23     | /     | /  |
|            |             |        | 铬                                       | 138    | /     | /  |
|            |             |        | 汞                                       | 0.0143 | 38    | 达标 |
|            |             |        | 砷                                       | 10.1   | 60    | 达标 |
|            |             |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 18     | 4500  | 达标 |
|            | 71#坊 90-106 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.05   | 65    | 达标 |
|            |             |        | 铅                                       | 18.8   | 800   | 达标 |
|            |             |        | 铜                                       | 8      | 18000 | 达标 |
|            |             |        | 镍                                       | 55     | 900   | 达标 |
|            |             |        | 锌                                       | 33     | /     | /  |
|            |             |        | 铬                                       | 113    | /     | /  |
|            |             |        | 汞                                       | 0.0140 | 38    | 达标 |
|            |             |        | 砷                                       | 9.50   | 60    | 达标 |
|            |             |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 27     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 18 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位      | 采样深度   | 检测项目                         | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------|--------|------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.27 | 72#黄 176B | 0-0.2m | 镉                            | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |           |        | 铅                            | 20.9                  | 800   | 达标 |
|            |           |        | 铜                            | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |           |        | 镍                            | 38                    | 900   | 达标 |
|            |           |        | 锌                            | 16                    | /     | /  |
|            |           |        | 铬                            | 129                   | /     | /  |
|            |           |        | 汞                            | $9.50 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |           |        | 砷                            | 10.2                  | 60    | 达标 |
|            |           |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 12                    | 4500  | 达标 |
|            | 73#黄 176A | 0-0.2m | 镉                            | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |           |        | 铅                            | 19.8                  | 800   | 达标 |
|            |           |        | 铜                            | 16                    | 18000 | 达标 |
|            |           |        | 镍                            | 45                    | 900   | 达标 |
|            |           |        | 锌                            | 74                    | /     | /  |
|            |           |        | 铬                            | 160                   | /     | /  |
|            |           |        | 汞                            | 0.0108                | 38    | 达标 |
|            |           |        | 砷                            | 12.4                  | 60    | 达标 |
|            |           |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 8                     | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 19 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位       | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.27 | 74#坊 91-98 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |            |        | 铅                                       | 21.1                  | 800   | 达标 |
|            |            |        | 铜                                       | 14                    | 18000 | 达标 |
|            |            |        | 镍                                       | 44                    | 900   | 达标 |
|            |            |        | 锌                                       | 42                    | /     | /  |
|            |            |        | 铬                                       | 144                   | /     | /  |
|            |            |        | 汞                                       | $9.43 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |            |        | 砷                                       | 11.5                  | 60    | 达标 |
|            |            |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 14                    | 4500  | 达标 |
|            | 75#黄一增压站   | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |            |        | 铅                                       | 20.1                  | 800   | 达标 |
|            |            |        | 铜                                       | 11                    | 18000 | 达标 |
|            |            |        | 镍                                       | 38                    | 900   | 达标 |
|            |            |        | 锌                                       | 55                    | /     | /  |
|            |            |        | 铬                                       | 153                   | /     | /  |
|            |            |        | 汞                                       | 0.0137                | 38    | 达标 |
|            |            |        | 砷                                       | 10.1                  | 60    | 达标 |
|            |            |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 24                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 20 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位       | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.27 | 76#坊 97-96 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08                  | 65    | 达标 |
|            |            |        | 铅                                       | 21.0                  | 800   | 达标 |
|            |            |        | 铜                                       | 13                    | 18000 | 达标 |
|            |            |        | 镍                                       | 67                    | 900   | 达标 |
|            |            |        | 锌                                       | 32                    | /     | /  |
|            |            |        | 铬                                       | 151                   | /     | /  |
|            |            |        | 汞                                       | $9.82 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |            |        | 砷                                       | 13.8                  | 60    | 达标 |
|            |            |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 26                    | 4500  | 达标 |
|            | 77#坊 99-95 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |            |        | 铅                                       | 20.1                  | 800   | 达标 |
|            |            |        | 铜                                       | 11                    | 18000 | 达标 |
|            |            |        | 镍                                       | 59                    | 900   | 达标 |
|            |            |        | 锌                                       | 68                    | /     | /  |
|            |            |        | 铬                                       | 170                   | /     | /  |
|            |            |        | 汞                                       | $9.63 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |            |        | 砷                                       | 8.39                  | 60    | 达标 |
|            |            |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 19                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 21 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位        | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|-------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.27 | 78#坊 95-97  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08   | 65    | 达标 |
|            |             |        | 铅                                       | 17.3   | 800   | 达标 |
|            |             |        | 铜                                       | 10     | 18000 | 达标 |
|            |             |        | 镍                                       | 94     | 900   | 达标 |
|            |             |        | 锌                                       | 52     | /     | /  |
|            |             |        | 铬                                       | 159    | /     | /  |
|            |             |        | 汞                                       | 0.0107 | 38    | 达标 |
|            |             |        | 砷                                       | 8.67   | 60    | 达标 |
|            |             |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 15     | 4500  | 达标 |
|            | 79#坊 108-91 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08   | 65    | 达标 |
|            |             |        | 铅                                       | 21.4   | 800   | 达标 |
|            |             |        | 铜                                       | 8      | 18000 | 达标 |
|            |             |        | 镍                                       | 48     | 900   | 达标 |
|            |             |        | 锌                                       | 48     | /     | /  |
|            |             |        | 铬                                       | 107    | /     | /  |
|            |             |        | 汞                                       | 0.0120 | 38    | 达标 |
|            |             |        | 砷                                       | 10.6   | 60    | 达标 |
|            |             |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 22     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 22 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位           | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.27 | 80#坊<br>103-92 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 17.4                  | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 5                     | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 51                    | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 53                    | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 94                    | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | $9.71 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 9.82                  | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 77                    | 4500  | 达标 |
|            | 81#黄 114       | 0-0.2m | 镉                                       | 0.09                  | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 20.8                  | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 13                    | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 51                    | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 47                    | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 142                   | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | 0.0102                | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 9.90                  | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 44                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 23 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.27 | 82#坊<br>107-92  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07   | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 20.9   | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 10     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 55     | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 28     | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 161    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | 0.0103 | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 8.65   | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 296    | 4500  | 达标 |
|            | 83#坊<br>105-971 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08   | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 20.3   | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 11     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 40     | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 42     | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 140    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | 0.0148 | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 18.1   | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 32     | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 24 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位           | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|----------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.27 | 84#坊<br>102-99 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.02   | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 19.4   | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 4      | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 36     | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 44     | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 64     | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | 0.0103 | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 0.862  | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 82     | 4500  | 达标 |
|            | 85#坊<br>99-107 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08   | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 21.8   | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 13     | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 58     | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 26     | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 113    | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | 0.0170 | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 14.9   | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 28     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 25 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位     | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.27 | 86#盐 343 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08   | 65    | 达标 |
|            |          |        | 铅                                       | 22.6   | 800   | 达标 |
|            |          |        | 铜                                       | 7      | 18000 | 达标 |
|            |          |        | 镍                                       | 53     | 900   | 达标 |
|            |          |        | 锌                                       | 26     | /     | /  |
|            |          |        | 铬                                       | 87     | /     | /  |
|            |          |        | 汞                                       | 0.0101 | 38    | 达标 |
|            |          |        | 砷                                       | 9.44   | 60    | 达标 |
|            |          |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 72     | 4500  | 达标 |
|            | 87#黄 48  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08   | 65    | 达标 |
|            |          |        | 铅                                       | 16.3   | 800   | 达标 |
|            |          |        | 铜                                       | 5      | 18000 | 达标 |
|            |          |        | 镍                                       | 22     | 900   | 达标 |
|            |          |        | 锌                                       | 32     | /     | /  |
|            |          |        | 铬                                       | 57     | /     | /  |
|            |          |        | 汞                                       | 0.0115 | 38    | 达标 |
|            |          |        | 砷                                       | 10.9   | 60    | 达标 |
|            |          |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 25     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 26 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位       | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.27 | 88#坊 32-42 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |            |        | 铅                                       | 23.7                  | 800   | 达标 |
|            |            |        | 铜                                       | 6                     | 18000 | 达标 |
|            |            |        | 镍                                       | 46                    | 900   | 达标 |
|            |            |        | 锌                                       | 31                    | /     | /  |
|            |            |        | 铬                                       | 53                    | /     | /  |
|            |            |        | 汞                                       | 0.0187                | 38    | 达标 |
|            |            |        | 砷                                       | 8.27                  | 60    | 达标 |
|            |            |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 19                    | 4500  | 达标 |
|            | 89#坊 35-44 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |            |        | 铅                                       | 23.8                  | 800   | 达标 |
|            |            |        | 铜                                       | 7                     | 18000 | 达标 |
|            |            |        | 镍                                       | 23                    | 900   | 达标 |
|            |            |        | 锌                                       | 81                    | /     | /  |
|            |            |        | 铬                                       | 66                    | /     | /  |
|            |            |        | 汞                                       | 8.61×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |            |        | 砷                                       | 9.81                  | 60    | 达标 |
|            |            |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 65                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 27 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位       | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.27 | 90#坊 34-44 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08                  | 65    | 达标 |
|            |            |        | 铅                                       | 22.1                  | 800   | 达标 |
|            |            |        | 铜                                       | 11                    | 18000 | 达标 |
|            |            |        | 镍                                       | 32                    | 900   | 达标 |
|            |            |        | 锌                                       | 21                    | /     | /  |
|            |            |        | 铬                                       | 64                    | /     | /  |
|            |            |        | 汞                                       | 0.0127                | 38    | 达标 |
|            |            |        | 砷                                       | 12.3                  | 60    | 达标 |
|            |            |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 58                    | 4500  | 达标 |
|            | 91#坊平 12   | 0-0.2m | 镉                                       | 0.09                  | 65    | 达标 |
|            |            |        | 铅                                       | 22.1                  | 800   | 达标 |
|            |            |        | 铜                                       | 6                     | 18000 | 达标 |
|            |            |        | 镍                                       | 41                    | 900   | 达标 |
|            |            |        | 锌                                       | 42                    | /     | /  |
|            |            |        | 铬                                       | 95                    | /     | /  |
|            |            |        | 汞                                       | 8.72×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |            |        | 砷                                       | 8.74                  | 60    | 达标 |
|            |            |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 41                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 28 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位           | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.27 | 92#坊<br>77-110 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 20.8                  | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 4                     | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 59                    | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 58                    | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 64                    | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | 0.0101                | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 9.62                  | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 19                    | 4500  | 达标 |
|            | 93#坊平 21       | 0-0.2m | 镉                                       | 0.09                  | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 21.0                  | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 6                     | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 9                     | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 67                    | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 91                    | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | 9.11×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 11.2                  | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 34                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 29 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位           | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.27 | 94#坊<br>75-103 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 22.9                  | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 54                    | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 49                    | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 116                   | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | $9.09 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 10.9                  | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 26                    | 4500  | 达标 |
|            | 95#黄四增压<br>站   | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 20.7                  | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 4                     | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 42                    | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 28                    | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 51                    | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | 0.0108                | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 9.88                  | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 34                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 30 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位           | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|----------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.27 | 96#坊<br>82-100 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06   | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 20.8   | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 6      | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 33     | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 29     | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 91     | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | 0.0122 | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 10.3   | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 262    | 4500  | 达标 |
|            | 97#坊<br>76-100 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06   | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                                       | 21.9   | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                                       | 8      | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                                       | 60     | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                                       | 20     | /     | /  |
|            |                |        | 铬                                       | 110    | /     | /  |
|            |                |        | 汞                                       | 0.0104 | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                                       | 8.72   | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 55     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 31 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位       | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.27 | 98#坊 79-98 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06   | 65    | 达标 |
|            |            |        | 铅                                       | 23.4   | 800   | 达标 |
|            |            |        | 铜                                       | 7      | 18000 | 达标 |
|            |            |        | 镍                                       | 39     | 900   | 达标 |
|            |            |        | 锌                                       | 38     | /     | /  |
|            |            |        | 铬                                       | 102    | /     | /  |
|            |            |        | 汞                                       | 0.0110 | 38    | 达标 |
|            |            |        | 砷                                       | 9.79   | 60    | 达标 |
|            |            |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 51     | 4500  | 达标 |
|            | 99#黄 48 扩  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04   | 65    | 达标 |
|            |            |        | 铅                                       | 20.8   | 800   | 达标 |
|            |            |        | 铜                                       | ND     | 18000 | 达标 |
|            |            |        | 镍                                       | 49     | 900   | 达标 |
|            |            |        | 锌                                       | 16     | /     | /  |
|            |            |        | 铬                                       | 46     | /     | /  |
|            |            |        | 汞                                       | 0.0103 | 38    | 达标 |
|            |            |        | 砷                                       | 9.91   | 60    | 达标 |
|            |            |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 101    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 32 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 100#坊<br>164-181 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.03                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 23.0                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | ND                    | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 49                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 44                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 58                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $7.61 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 8.45                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 57                    | 4500  | 达标 |
|            | 101#坊<br>106-185 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 19.2                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 1                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 33                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 29                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 72                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $5.68 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 8.62                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 123                   | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 33 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 102#黄 235<br>井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 19.8                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 2                     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 66                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 41                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 66                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | $5.70 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 11.5                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 30                    | 4500  | 达标 |
|            | 103#黄 234<br>井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.03                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 18.2                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 3                     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 24                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 55                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 55                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | $6.07 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 8.33                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 26                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 34 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 104#池 97 井组         | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 23.2                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 8                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 40                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 52                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 50                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $9.24 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 13.4                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 18                    | 4500  | 达标 |
|            | 105#坊<br>169-172 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 24.8                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 8                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 33                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 34                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 53                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $5.79 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 13.2                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 8                     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 35 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 106#坊<br>168-174 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 24.2                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 5                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 14                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 35                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 23                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 0.0119                | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 11.2                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 24                    | 4500  | 达标 |
|            | 107#黄一脱<br>水站       | 0-0.2m | 镉                                       | 0.03                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 23.2                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 7                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 38                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 52                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 69                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 4.11×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 11.2                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 35                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 36 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.28 | 108#坊<br>166-172 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04   | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 22.7   | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 10     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 17     | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 46     | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 60     | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 0.0238 | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 12.8   | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 15     | 4500  | 达标 |
|            | 109#姬九联<br>合站       | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06   | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 24.4   | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 13     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 21     | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 29     | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 56     | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 0.0121 | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 9.50   | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 30     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 37 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                     | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.28 | 110#黄<br>220H19-1 井<br>组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04   | 65    | 达标 |
|            |                          |        | 铅                                       | 25.7   | 800   | 达标 |
|            |                          |        | 铜                                       | 7      | 18000 | 达标 |
|            |                          |        | 镍                                       | 25     | 900   | 达标 |
|            |                          |        | 锌                                       | 48     | /     | /  |
|            |                          |        | 铬                                       | 41     | /     | /  |
|            |                          |        | 汞                                       | 0.0107 | 38    | 达标 |
|            |                          |        | 砷                                       | 14.1   | 60    | 达标 |
|            |                          |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 31     | 4500  | 达标 |
|            | 111#盐 440<br>井组          | 0-0.2m | 镉                                       | 0.09   | 65    | 达标 |
|            |                          |        | 铅                                       | 36.4   | 800   | 达标 |
|            |                          |        | 铜                                       | 3      | 18000 | 达标 |
|            |                          |        | 镍                                       | 16     | 900   | 达标 |
|            |                          |        | 锌                                       | 36     | /     | /  |
|            |                          |        | 铬                                       | 30     | /     | /  |
|            |                          |        | 汞                                       | ND     | 38    | 达标 |
|            |                          |        | 砷                                       | 4.59   | 60    | 达标 |
|            |                          |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 8      | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 38 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位        | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 112#黄 219 扩 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08                  | 65    | 达标 |
|            |             |        | 铅                                       | 49.0                  | 800   | 达标 |
|            |             |        | 铜                                       | 17                    | 18000 | 达标 |
|            |             |        | 镍                                       | 44                    | 900   | 达标 |
|            |             |        | 锌                                       | 40                    | /     | /  |
|            |             |        | 铬                                       | 94                    | /     | /  |
|            |             |        | 汞                                       | $9.72 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |             |        | 砷                                       | 9.89                  | 60    | 达标 |
|            |             |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 21                    | 4500  | 达标 |
|            | 113#黄 9 增压站 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |             |        | 铅                                       | 44.3                  | 800   | 达标 |
|            |             |        | 铜                                       | 17                    | 18000 | 达标 |
|            |             |        | 镍                                       | 20                    | 900   | 达标 |
|            |             |        | 锌                                       | 48                    | /     | /  |
|            |             |        | 铬                                       | 84                    | /     | /  |
|            |             |        | 汞                                       | 0.0145                | 38    | 达标 |
|            |             |        | 砷                                       | 10.4                  | 60    | 达标 |
|            |             |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 25                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 39 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                         | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 114#坊平 2 井组     | 0-0.2m | 镉                            | 0.05                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                            | 34.9                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                            | 8                     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                            | 27                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                            | 61                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                            | 33                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                            | $8.86 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                            | 8.60                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 21                    | 4500  | 达标 |
|            | 115#坊 84-123 井组 | 0-0.2m | 镉                            | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                            | 27.4                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                            | 10                    | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                            | 19                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                            | 56                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                            | 90                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                            | $9.46 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                            | 8.54                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 22                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 40 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.28 | 116#坊<br>78-118 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07   | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 27.8   | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 11     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 39     | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 45     | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 71     | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 0.0248 | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 8.60   | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 32     | 4500  | 达标 |
|            | 117#坊<br>79-119 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.12   | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 49.7   | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 15     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 30     | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 41     | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 73     | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 0.0120 | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 9.80   | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 20     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 41 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 118#盐 320 井组    | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 22.4                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 13                    | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 29                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 47                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 69                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | 0.0110                | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 7.11                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 16                    | 4500  | 达标 |
|            | 119#坊 79-120 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 18.6                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 13                    | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 44                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 34                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 69                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | 9.46×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 9.09                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 38                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 42 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 120#坊<br>79-121 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.05                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 23.1                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 12                    | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 42                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 24                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 71                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | $8.04 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 9.11                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 31                    | 4500  | 达标 |
|            | 121#坊<br>82-122 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.13                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 31.0                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 24                    | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 61                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 70                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 112                   | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | 0.0101                | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 9.23                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 54                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 43 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 122#坊<br>75-120 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.05                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 22.6                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 11                    | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 51                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 53                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 73                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | $9.09 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 9.80                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 73                    | 4500  | 达标 |
|            | 123#坊平 7        | 0-0.2m | 镉                                       | 0.10                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 19.1                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 12                    | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 59                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 51                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 40                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | 0.0160                | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 8.58                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 45                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 44 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 124#坊<br>76-117 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 20.2                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 38                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 27                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 70                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | $6.93 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 10.4                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 22                    | 4500  | 达标 |
|            | 125#坊平 6        | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 19.4                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 11                    | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 51                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 54                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 146                   | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | $9.82 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 8.69                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | ND                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 45 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位      | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 126#坊平 4  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.09                  | 65    | 达标 |
|            |           |        | 铅                                       | 22.5                  | 800   | 达标 |
|            |           |        | 铜                                       | 11                    | 18000 | 达标 |
|            |           |        | 镍                                       | 28                    | 900   | 达标 |
|            |           |        | 锌                                       | 54                    | /     | /  |
|            |           |        | 铬                                       | 103                   | /     | /  |
|            |           |        | 汞                                       | 0.0101                | 38    | 达标 |
|            |           |        | 砷                                       | 9.45                  | 60    | 达标 |
|            |           |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 197                   | 4500  | 达标 |
|            | 127#坊平 13 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |           |        | 铅                                       | 18.6                  | 800   | 达标 |
|            |           |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |           |        | 镍                                       | 27                    | 900   | 达标 |
|            |           |        | 锌                                       | 40                    | /     | /  |
|            |           |        | 铬                                       | 102                   | /     | /  |
|            |           |        | 汞                                       | 9.22×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |           |        | 砷                                       | 7.84                  | 60    | 达标 |
|            |           |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 42                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 46 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位      | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.28 | 128#黄 255 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06   | 65    | 达标 |
|            |           |        | 铅                                       | 22.8   | 800   | 达标 |
|            |           |        | 铜                                       | 13     | 18000 | 达标 |
|            |           |        | 镍                                       | 26     | 900   | 达标 |
|            |           |        | 锌                                       | 34     | /     | /  |
|            |           |        | 铬                                       | 90     | /     | /  |
|            |           |        | 汞                                       | 0.0565 | 38    | 达标 |
|            |           |        | 砷                                       | 7.68   | 60    | 达标 |
|            |           |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 14     | 4500  | 达标 |
|            | 129#坊平 5  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.05   | 65    | 达标 |
|            |           |        | 铅                                       | 21.2   | 800   | 达标 |
|            |           |        | 铜                                       | 10     | 18000 | 达标 |
|            |           |        | 镍                                       | 43     | 900   | 达标 |
|            |           |        | 锌                                       | 62     | /     | /  |
|            |           |        | 铬                                       | 52     | /     | /  |
|            |           |        | 汞                                       | 0.0177 | 38    | 达标 |
|            |           |        | 砷                                       | 8.10   | 60    | 达标 |
|            |           |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 25     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 47 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位         | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.28 | 130#黄 13 增压站 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04   | 65    | 达标 |
|            |              |        | 铅                                       | 15.2   | 800   | 达标 |
|            |              |        | 铜                                       | 3      | 18000 | 达标 |
|            |              |        | 镍                                       | 15     | 900   | 达标 |
|            |              |        | 锌                                       | 34     | /     | /  |
|            |              |        | 铬                                       | 99     | /     | /  |
|            |              |        | 汞                                       | 0.0106 | 38    | 达标 |
|            |              |        | 砷                                       | 9.40   | 60    | 达标 |
|            |              |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 22     | 4500  | 达标 |
|            | 131#坊平 313   | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06   | 65    | 达标 |
|            |              |        | 铅                                       | 20.2   | 800   | 达标 |
|            |              |        | 铜                                       | 11     | 18000 | 达标 |
|            |              |        | 镍                                       | 46     | 900   | 达标 |
|            |              |        | 锌                                       | 33     | /     | /  |
|            |              |        | 铬                                       | 88     | /     | /  |
|            |              |        | 汞                                       | 0.0132 | 38    | 达标 |
|            |              |        | 砷                                       | 9.62   | 60    | 达标 |
|            |              |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 35     | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 48 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位             | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 132#坊<br>154-149 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |                  |        | 铅                                       | 17.6                  | 800   | 达标 |
|            |                  |        | 铜                                       | 3                     | 18000 | 达标 |
|            |                  |        | 镍                                       | 12                    | 900   | 达标 |
|            |                  |        | 锌                                       | 17                    | /     | /  |
|            |                  |        | 铬                                       | 36                    | /     | /  |
|            |                  |        | 汞                                       | $4.07 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                  |        | 砷                                       | 6.60                  | 60    | 达标 |
|            |                  |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 21                    | 4500  | 达标 |
|            | 133#黄 187<br>扩   | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                  |        | 铅                                       | 14.3                  | 800   | 达标 |
|            |                  |        | 铜                                       | 7                     | 18000 | 达标 |
|            |                  |        | 镍                                       | 15                    | 900   | 达标 |
|            |                  |        | 锌                                       | 63                    | /     | /  |
|            |                  |        | 铬                                       | 69                    | /     | /  |
|            |                  |        | 汞                                       | 0.0148                | 38    | 达标 |
|            |                  |        | 砷                                       | 9.51                  | 60    | 达标 |
|            |                  |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 47                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 49 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位             | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.28 | 134#黄 187        | 0-0.2m | 镉                                       | 0.01                  | 65    | 达标 |
|            |                  |        | 铅                                       | 14.3                  | 800   | 达标 |
|            |                  |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                  |        | 镍                                       | 34                    | 900   | 达标 |
|            |                  |        | 锌                                       | 45                    | /     | /  |
|            |                  |        | 铬                                       | 72                    | /     | /  |
|            |                  |        | 汞                                       | $6.08 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                  |        | 砷                                       | 9.95                  | 60    | 达标 |
|            |                  |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 72                    | 4500  | 达标 |
|            | 135#坊<br>151-157 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.32                  | 65    | 达标 |
|            |                  |        | 铅                                       | 12.4                  | 800   | 达标 |
|            |                  |        | 铜                                       | 5                     | 18000 | 达标 |
|            |                  |        | 镍                                       | 21                    | 900   | 达标 |
|            |                  |        | 锌                                       | 73                    | /     | /  |
|            |                  |        | 铬                                       | 22                    | /     | /  |
|            |                  |        | 汞                                       | 0.0108                | 38    | 达标 |
|            |                  |        | 砷                                       | 9.00                  | 60    | 达标 |
|            |                  |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 22                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 50 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.28 | 136#坊<br>75-124    | 0-0.2m | 镉                                       | 0.08   | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 15.5   | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 8      | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 50     | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 60     | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 77     | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 0.0109 | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 9.28   | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 12     | 4500  | 达标 |
| 2021.11.29 | 137#坊<br>85-126 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06   | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 14.6   | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 12     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 59     | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 46     | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 81     | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 0.0130 | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 9.06   | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 46     | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 51 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.29 | 138#坊<br>84-124 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.05                  | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 15.4                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 12                    | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 32                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 76                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 125                   | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 0.0117                | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 10.1                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 22                    | 4500  | 达标 |
|            | 139#坊<br>87-124 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 14.2                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 2                     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 46                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 76                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 138                   | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 6.86×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 11.7                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 16                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 52 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.29 | 140#黄 167 井组    | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 14.9                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 3                     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 11                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 24                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 114                   | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | $6.83 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 9.02                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 7                     | 4500  | 达标 |
|            | 141#坊 83-122 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.10                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 14.0                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 8                     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 18                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 63                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 110                   | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | $6.56 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 7.88                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 26                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 53 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位             | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|------------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.29 | 142#黄 142<br>井组  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.09   | 65    | 达标 |
|            |                  |        | 铅                                       | 14.5   | 800   | 达标 |
|            |                  |        | 铜                                       | 14     | 18000 | 达标 |
|            |                  |        | 镍                                       | 32     | 900   | 达标 |
|            |                  |        | 锌                                       | 40     | /     | /  |
|            |                  |        | 铬                                       | 105    | /     | /  |
|            |                  |        | 汞                                       | 0.0127 | 38    | 达标 |
|            |                  |        | 砷                                       | 8.92   | 60    | 达标 |
|            |                  |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 15     | 4500  | 达标 |
|            | 143#黄 142<br>扩井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.09   | 65    | 达标 |
|            |                  |        | 铅                                       | 13.8   | 800   | 达标 |
|            |                  |        | 铜                                       | 7      | 18000 | 达标 |
|            |                  |        | 镍                                       | 39     | 900   | 达标 |
|            |                  |        | 锌                                       | 44     | /     | /  |
|            |                  |        | 铬                                       | 81     | /     | /  |
|            |                  |        | 汞                                       | 0.0127 | 38    | 达标 |
|            |                  |        | 砷                                       | 8.27   | 60    | 达标 |
|            |                  |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 33     | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 54 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.29 | 144#坊<br>89-120 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 15.7                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 22                    | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 24                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 44                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 146                   | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | $8.35 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 9.19                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 24                    | 4500  | 达标 |
|            | 145#黄 417<br>井组    | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 13.1                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 6                     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 10                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 21                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 57                    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | $2.86 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 19.6                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 27                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 55 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.29 | 146#黄 224 井组    | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 11.2                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 12                    | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 4                     | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 6                     | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 44                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | 0.0113                | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 9.11                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 14                    | 4500  | 达标 |
|            | 147#坊 76-123 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 9.5                   | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 11                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 14                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 25                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | 7.37×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 4.58                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 15                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 56 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                         | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.29 | 148#坊<br>78-126 井组 | 0-0.2m | 镉                            | 0.15                  | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                            | 13.8                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                            | 8                     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                            | 8                     | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                            | 15                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                            | 44                    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                            | $2.31 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                            | 6.19                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 22                    | 4500  | 达标 |
|            | 149#坊<br>86-126 井组 | 0-0.2m | 镉                            | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                            | 13.7                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                            | 12                    | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                            | 34                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                            | 15                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                            | 75                    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                            | $7.57 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                            | 9.26                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 27                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 57 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.29 | 150#坊<br>80-127 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.03   | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 13.6   | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 17     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 26     | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 32     | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 70     | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 0.0123 | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 12.1   | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 26     | 4500  | 达标 |
|            | 151#坊<br>78-127 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.02   | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 14.2   | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 17     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 13     | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 44     | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 118    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 0.0145 | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 10.2   | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 21     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 58 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位         | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.29 | 152#黄 11 增压站 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.21   | 65    | 达标 |
|            |              |        | 铅                                       | 14.9   | 800   | 达标 |
|            |              |        | 铜                                       | 20     | 18000 | 达标 |
|            |              |        | 镍                                       | 17     | 900   | 达标 |
|            |              |        | 锌                                       | 55     | /     | /  |
|            |              |        | 铬                                       | 95     | /     | /  |
|            |              |        | 汞                                       | 0.0108 | 38    | 达标 |
|            |              |        | 砷                                       | 9.94   | 60    | 达标 |
|            |              |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 22     | 4500  | 达标 |
|            | 153#坊平 3 井组  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07   | 65    | 达标 |
|            |              |        | 铅                                       | 12.9   | 800   | 达标 |
|            |              |        | 铜                                       | 16     | 18000 | 达标 |
|            |              |        | 镍                                       | 6      | 900   | 达标 |
|            |              |        | 锌                                       | 35     | /     | /  |
|            |              |        | 铬                                       | 84     | /     | /  |
|            |              |        | 汞                                       | 0.0153 | 38    | 达标 |
|            |              |        | 砷                                       | 4.73   | 60    | 达标 |
|            |              |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 231    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 59 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.29 | 154#坊<br>75-123 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.02                  | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 12.5                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 16                    | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 6                     | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 38                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 78                    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 0.0141                | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 4.52                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 18                    | 4500  | 达标 |
|            | 155#坊<br>86-124 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 13.8                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 14                    | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 16                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 43                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 79                    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 6.40×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 7.92                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 12                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 60 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                     | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.29 | 156#黄<br>220H17-3 井<br>组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                          |        | 铅                                       | 15.8                  | 800   | 达标 |
|            |                          |        | 铜                                       | 17                    | 18000 | 达标 |
|            |                          |        | 镍                                       | 16                    | 900   | 达标 |
|            |                          |        | 锌                                       | 49                    | /     | /  |
|            |                          |        | 铬                                       | 113                   | /     | /  |
|            |                          |        | 汞                                       | $9.62 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                          |        | 砷                                       | 8.31                  | 60    | 达标 |
|            |                          |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 103                   | 4500  | 达标 |
|            | 157#坊<br>189-20 井组       | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                          |        | 铅                                       | 16.1                  | 800   | 达标 |
|            |                          |        | 铜                                       | 13                    | 18000 | 达标 |
|            |                          |        | 镍                                       | 42                    | 900   | 达标 |
|            |                          |        | 锌                                       | 41                    | /     | /  |
|            |                          |        | 铬                                       | 141                   | /     | /  |
|            |                          |        | 汞                                       | 0.0194                | 38    | 达标 |
|            |                          |        | 砷                                       | 8.06                  | 60    | 达标 |
|            |                          |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 16                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 61 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                    | 采样深度   | 检测项目                         | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-------------------------|--------|------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.29 | 158#坊<br>187-20 扩井<br>组 | 0-0.2m | 镉                            | 0.01                  | 65    | 达标 |
|            |                         |        | 铅                            | 16.8                  | 800   | 达标 |
|            |                         |        | 铜                            | 5                     | 18000 | 达标 |
|            |                         |        | 镍                            | 22                    | 900   | 达标 |
|            |                         |        | 锌                            | 43                    | /     | /  |
|            |                         |        | 铬                            | 109                   | /     | /  |
|            |                         |        | 汞                            | $6.89 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                         |        | 砷                            | 10.3                  | 60    | 达标 |
|            |                         |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 45                    | 4500  | 达标 |
|            | 159#坊 14-3<br>井组        | 0-0.2m | 镉                            | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |                         |        | 铅                            | 17.5                  | 800   | 达标 |
|            |                         |        | 铜                            | 25                    | 18000 | 达标 |
|            |                         |        | 镍                            | 60                    | 900   | 达标 |
|            |                         |        | 锌                            | 47                    | /     | /  |
|            |                         |        | 铬                            | 152                   | /     | /  |
|            |                         |        | 汞                            | $7.85 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                         |        | 砷                            | 7.95                  | 60    | 达标 |
|            |                         |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 33                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 62 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位             | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.29 | 160#坊 305<br>井组  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |                  |        | 铅                                       | 14.5                  | 800   | 达标 |
|            |                  |        | 铜                                       | 19                    | 18000 | 达标 |
|            |                  |        | 镍                                       | 49                    | 900   | 达标 |
|            |                  |        | 锌                                       | 40                    | /     | /  |
|            |                  |        | 铬                                       | 147                   | /     | /  |
|            |                  |        | 汞                                       | 0.0123                | 38    | 达标 |
|            |                  |        | 砷                                       | 6.37                  | 60    | 达标 |
|            |                  |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 14                    | 4500  | 达标 |
|            | 161#黄 238<br>扩井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                  |        | 铅                                       | 13.5                  | 800   | 达标 |
|            |                  |        | 铜                                       | 13                    | 18000 | 达标 |
|            |                  |        | 镍                                       | 31                    | 900   | 达标 |
|            |                  |        | 锌                                       | 24                    | /     | /  |
|            |                  |        | 铬                                       | 104                   | /     | /  |
|            |                  |        | 汞                                       | 9.97×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                  |        | 砷                                       | 6.93                  | 60    | 达标 |
|            |                  |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 23                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 63 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果   | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| 2021.11.29 | 162#坊<br>160-184 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND     | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 11.2   | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 10     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | ND     | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 9      | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 134    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | ND     | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 6.38   | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 61     | 4500  | 达标 |
|            | 163#304 井组          | 0-0.2m | 镉                                       | 0.05   | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 13.6   | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 11     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 8      | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 25     | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 123    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 0.0388 | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 8.03   | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 52     | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 64 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.29 | 164#坊<br>153-181 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.03                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 19.4                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 12                    | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 22                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 29                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 95                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $3.58 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 9.74                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 63                    | 4500  | 达标 |
|            | 165#坊<br>154-179 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.02                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 12.7                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 9                     | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 25                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 108                   | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $4.20 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 11.2                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 32                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 65 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                         | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.29 | 166#峰 122 井组        | 0-0.2m | 镉                            | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                            | 12.4                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                            | 7                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                            | 10                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                            | 10                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                            | 60                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                            | $4.72 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                            | 12.9                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 70                    | 4500  | 达标 |
| 2021.11.30 | 167#坊<br>164-180 井组 | 0-0.2m | 镉                            | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                            | 12.6                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                            | 6                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                            | 11                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                            | 6                     | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                            | 54                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                            | $2.46 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                            | 10.8                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 18                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 66 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 168#坊<br>166-181 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 10.1                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 3                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 6                     | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 12                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 84                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | ND                    | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 8.62                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 319                   | 4500  | 达标 |
|            | 169#坊<br>166-182 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.02                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 13.9                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 11                    | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 8                     | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 14                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 108                   | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 3.87×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 11.9                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 46                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 67 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                         | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 170#坊<br>168-190 井组 | 0-0.2m | 镉                            | 0.03                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                            | 13.5                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                            | 10                    | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                            | 24                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                            | 14                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                            | 105                   | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                            | $5.28 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                            | 6.57                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 218                   | 4500  | 达标 |
|            | 171#坊<br>166-190 井组 | 0-0.2m | 镉                            | 0.01                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                            | 12.6                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                            | 7                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                            | 11                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                            | 8                     | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                            | 48                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                            | $3.84 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                            | 11.8                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 108                   | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 68 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 172#池 119井组        | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 11.0                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 3                     | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 10                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 82                    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | $7.19 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 10.2                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 14                    | 4500  | 达标 |
|            | 173#坊<br>166-185井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 17.7                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 5                     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 22                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 12                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 114                   | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | $4.18 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 7.79                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 219                   | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 69 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 174#坊<br>163-185 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.01                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 12.1                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 6                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 24                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 10                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 118                   | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 0.0106                | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 8.25                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 38                    | 4500  | 达标 |
|            | 175#盐平<br>41-2 井组   | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 11.6                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 8                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 11                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | ND                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 107                   | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 5.53×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 8.36                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 84                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 70 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位            | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-----------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 176#盐 359<br>井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 12.3                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 4                     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 30                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 17                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 77                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | $6.88 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 7.52                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 180                   | 4500  | 达标 |
|            | 177#盐 355<br>井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                 |        | 铅                                       | 12.9                  | 800   | 达标 |
|            |                 |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                 |        | 镍                                       | 46                    | 900   | 达标 |
|            |                 |        | 锌                                       | 13                    | /     | /  |
|            |                 |        | 铬                                       | 85                    | /     | /  |
|            |                 |        | 汞                                       | 0.0171                | 38    | 达标 |
|            |                 |        | 砷                                       | 8.46                  | 60    | 达标 |
|            |                 |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 30                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 71 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 178#盐平<br>42-5 井组   | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 10.4                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | ND                    | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 15                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 2                     | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 31                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $3.32 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 6.45                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 57                    | 4500  | 达标 |
|            | 179#盐平<br>39H-15 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 11.6                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 3                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 17                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 7                     | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | ND                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 0.0167                | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 13.0                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 44                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 72 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位              | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 180#盐平<br>43-3 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |                   |        | 铅                                       | 13.9                  | 800   | 达标 |
|            |                   |        | 铜                                       | 8                     | 18000 | 达标 |
|            |                   |        | 镍                                       | 13                    | 900   | 达标 |
|            |                   |        | 锌                                       | 26                    | /     | /  |
|            |                   |        | 铬                                       | 50                    | /     | /  |
|            |                   |        | 汞                                       | $3.22 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                   |        | 砷                                       | 7.88                  | 60    | 达标 |
|            |                   |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 43                    | 4500  | 达标 |
|            | 181#池 283<br>增压站  | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                   |        | 铅                                       | 13.2                  | 800   | 达标 |
|            |                   |        | 铜                                       | 10                    | 18000 | 达标 |
|            |                   |        | 镍                                       | 60                    | 900   | 达标 |
|            |                   |        | 锌                                       | 24                    | /     | /  |
|            |                   |        | 铬                                       | 100                   | /     | /  |
|            |                   |        | 汞                                       | $6.85 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                   |        | 砷                                       | 9.50                  | 60    | 达标 |
|            |                   |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 39                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 73 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位         | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 182#峰 86 井组  | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |              |        | 铅                                       | 12.7                  | 800   | 达标 |
|            |              |        | 铜                                       | 14                    | 18000 | 达标 |
|            |              |        | 镍                                       | 54                    | 900   | 达标 |
|            |              |        | 锌                                       | 19                    | /     | /  |
|            |              |        | 铬                                       | 89                    | /     | /  |
|            |              |        | 汞                                       | 0.0117                | 38    | 达标 |
|            |              |        | 砷                                       | 12.9                  | 60    | 达标 |
|            |              |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 19                    | 4500  | 达标 |
|            | 183#黄 2 脱 水站 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.05                  | 65    | 达标 |
|            |              |        | 铅                                       | 14.8                  | 800   | 达标 |
|            |              |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |              |        | 镍                                       | 17                    | 900   | 达标 |
|            |              |        | 锌                                       | 20                    | /     | /  |
|            |              |        | 铬                                       | 78                    | /     | /  |
|            |              |        | 汞                                       | 7.82×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |              |        | 砷                                       | 12.8                  | 60    | 达标 |
|            |              |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 83                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 74 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位        | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|-------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 184#峰 85 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.03                  | 65    | 达标 |
|            |             |        | 铅                                       | 11.1                  | 800   | 达标 |
|            |             |        | 铜                                       | 2                     | 18000 | 达标 |
|            |             |        | 镍                                       | 17                    | 900   | 达标 |
|            |             |        | 锌                                       | 17                    | /     | /  |
|            |             |        | 铬                                       | 30                    | /     | /  |
|            |             |        | 汞                                       | $4.24 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |             |        | 砷                                       | 9.00                  | 60    | 达标 |
|            |             |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 121                   | 4500  | 达标 |
|            | 185#峰 48 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |             |        | 铅                                       | 13.1                  | 800   | 达标 |
|            |             |        | 铜                                       | 11                    | 18000 | 达标 |
|            |             |        | 镍                                       | 11                    | 900   | 达标 |
|            |             |        | 锌                                       | 10                    | /     | /  |
|            |             |        | 铬                                       | 73                    | /     | /  |
|            |             |        | 汞                                       | $7.74 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |             |        | 砷                                       | 8.29                  | 60    | 达标 |
|            |             |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 65                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 75 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 186#岩平<br>239-6 井组  | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 12.5                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 9                     | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 15                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 55                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $9.02 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 14.1                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 262                   | 4500  | 达标 |
|            | 187#岩平<br>191-10 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 16.6                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 17                    | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 6                     | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 30                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 119                   | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $9.25 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 13.7                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 12                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 76 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 188#黄平<br>193-6 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 15.5                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 13                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 27                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 123                   | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 0.0115                | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 16.4                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 173                   | 4500  | 达标 |
|            | 189#黄<br>64-131 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 14.8                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 11                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 19                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 80                    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | 4.23×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 21.3                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 11                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 77 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 190#黄十九<br>增压站     | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 14.3                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 6                     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 5                     | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 8                     | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 46                    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | $6.24 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 8.97                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 19                    | 4500  | 达标 |
|            | 191#坊<br>65-128 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.02                  | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 15.3                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 3                     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 25                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 34                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 88                    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | $6.52 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 17.1                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 60                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 78 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

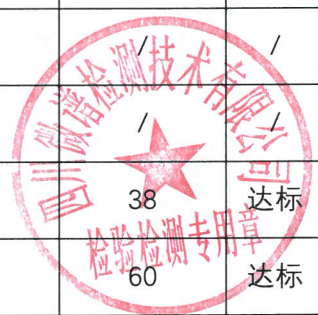
| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 192#黄平<br>195-4 井组  | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 13.9                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 8                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 29                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 26                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 76                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $5.06 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 16.0                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 16                    | 4500  | 达标 |
|            | 193#黄平<br>191-16 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.03                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 15.0                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 12                    | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 42                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 27                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 103                   | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 0.0102                | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 9.93                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 58                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 79 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 194#黄平<br>191-13 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.01                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 13.4                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 11                    | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 45                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 11                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 61                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | ND                    | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 16.1                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 8                     | 4500  | 达标 |
|            | 195#黄 18-1<br>井组    | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 14.5                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 8                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 32                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 15                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 67                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 4.85×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 18.6                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 12                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 80 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果 | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|------|-------|----|
| 2021.11.30 | 196#黄<br>333-01 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.02 | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 11.3 | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 5    | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 16   | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 8    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 16   | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | ND   | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 7.44 | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 71   | 4500  | 达标 |
|            | 197#黄<br>335-06 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.03 | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 11.2 | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 6    | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 14   | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 5    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 29   | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | ND   | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 7.20 | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 12   | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 81 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位          | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 198#黄 335 增压站 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |               |        | 铅                                       | 13.3                  | 800   | 达标 |
|            |               |        | 铜                                       | 6                     | 18000 | 达标 |
|            |               |        | 镍                                       | 21                    | 900   | 达标 |
|            |               |        | 锌                                       | 6                     | /     | /  |
|            |               |        | 铬                                       | 53                    | /     | /  |
|            |               |        | 汞                                       | $5.21 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |               |        | 砷                                       | 9.74                  | 60    | 达标 |
|            |               |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 9                     | 4500  | 达标 |
|            | 199#岩 5 转 站   | 0-0.2m | 镉                                       | 0.13                  | 65    | 达标 |
|            |               |        | 铅                                       | 15.1                  | 800   | 达标 |
|            |               |        | 铜                                       | 4                     | 18000 | 达标 |
|            |               |        | 镍                                       | 24                    | 900   | 达标 |
|            |               |        | 锌                                       | 9                     | /     | /  |
|            |               |        | 铬                                       | 42                    | /     | /  |
|            |               |        | 汞                                       | $4.29 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |               |        | 砷                                       | 7.25                  | 60    | 达标 |
|            |               |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 15                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 82 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位               | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 200#黄平<br>197-2 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 62.6                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 52                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 7                     | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 60                    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | $2.78 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 20.1                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 14                    | 4500  | 达标 |
|            | 201#黄平<br>338-1 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.20                  | 65    | 达标 |
|            |                    |        | 铅                                       | 19.8                  | 800   | 达标 |
|            |                    |        | 铜                                       | 15                    | 18000 | 达标 |
|            |                    |        | 镍                                       | 45                    | 900   | 达标 |
|            |                    |        | 锌                                       | 15                    | /     | /  |
|            |                    |        | 铬                                       | 71                    | /     | /  |
|            |                    |        | 汞                                       | $5.81 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                    |        | 砷                                       | 31.9                  | 60    | 达标 |
|            |                    |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 17                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 83 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 202#坊<br>141-173 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 15.1                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 11                    | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 9                     | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 22                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 52                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $3.23 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 26.1                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 118                   | 4500  | 达标 |
|            | 203#黄平<br>201-01 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 14.4                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 10                    | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 23                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 12                    | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 71                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $7.21 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 8.70                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 18                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 84 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 204#黄平<br>205-03 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.05                  | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 14.2                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 6                     | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 32                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 5                     | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 99                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | $2.73 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 10.1                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 28                    | 4500  | 达标 |
|            | 205#坊<br>65-131 井组  | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                     |        | 铅                                       | 12.7                  | 800   | 达标 |
|            |                     |        | 铜                                       | 17                    | 18000 | 达标 |
|            |                     |        | 镍                                       | 33                    | 900   | 达标 |
|            |                     |        | 锌                                       | 7                     | /     | /  |
|            |                     |        | 铬                                       | 28                    | /     | /  |
|            |                     |        | 汞                                       | 0.0181                | 38    | 达标 |
|            |                     |        | 砷                                       | 25.1                  | 60    | 达标 |
|            |                     |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 17                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 85 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                     | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 206#黄 223 井组             | 0-0.2m | 镉                                       | 0.06                  | 65    | 达标 |
|            |                          |        | 铅                                       | 17.8                  | 800   | 达标 |
|            |                          |        | 铜                                       | 7                     | 18000 | 达标 |
|            |                          |        | 镍                                       | 10                    | 900   | 达标 |
|            |                          |        | 锌                                       | 2                     | /     | /  |
|            |                          |        | 铬                                       | 49                    | /     | /  |
|            |                          |        | 汞                                       | $8.31 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                          |        | 砷                                       | 15.6                  | 60    | 达标 |
|            |                          |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 17                    | 4500  | 达标 |
|            | 207#坊<br>138-172 扩井<br>组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.05                  | 65    | 达标 |
|            |                          |        | 铅                                       | 22.0                  | 800   | 达标 |
|            |                          |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                          |        | 镍                                       | 70                    | 900   | 达标 |
|            |                          |        | 锌                                       | 20                    | /     | /  |
|            |                          |        | 铬                                       | 100                   | /     | /  |
|            |                          |        | 汞                                       | $4.92 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                          |        | 砷                                       | 28.6                  | 60    | 达标 |
|            |                          |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 57                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 86 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                 | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|----------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.11.30 | 208#黄平<br>134-175 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                      |        | 铅                                       | 13.6                  | 800   | 达标 |
|            |                      |        | 铜                                       | 7                     | 18000 | 达标 |
|            |                      |        | 镍                                       | 13                    | 900   | 达标 |
|            |                      |        | 锌                                       | 3                     | /     | /  |
|            |                      |        | 铬                                       | 69                    | /     | /  |
|            |                      |        | 汞                                       | $3.07 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                      |        | 砷                                       | 7.97                  | 60    | 达标 |
|            |                      |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 13                    | 4500  | 达标 |
| 2021.12.01 | 209#峰 77 井<br>组      | 0-0.2m | 镉                                       | 0.03                  | 65    | 达标 |
|            |                      |        | 铅                                       | 13.9                  | 800   | 达标 |
|            |                      |        | 铜                                       | 9                     | 18000 | 达标 |
|            |                      |        | 镍                                       | 5                     | 900   | 达标 |
|            |                      |        | 锌                                       | 4                     | /     | /  |
|            |                      |        | 铬                                       | 114                   | /     | /  |
|            |                      |        | 汞                                       | 0.0103                | 38    | 达标 |
|            |                      |        | 砷                                       | 10.7                  | 60    | 达标 |
|            |                      |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 18                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 87 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位           | 采样深度   | 检测项目                         | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|----------------|--------|------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.12.01 | 210#峰 77 扩井组   | 0-0.2m | 镉                            | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                            | 13.8                  | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                            | 6                     | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                            | 9                     | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                            | 1                     | /     | /  |
|            |                |        | 铬                            | 98                    | /     | /  |
|            |                |        | 汞                            | $6.04 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                            | 10.4                  | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 90                    | 4500  | 达标 |
|            | 211#峰 74-03 井组 | 0-0.2m | 镉                            | ND                    | 65    | 达标 |
|            |                |        | 铅                            | 12.9                  | 800   | 达标 |
|            |                |        | 铜                            | 4                     | 18000 | 达标 |
|            |                |        | 镍                            | 7                     | 900   | 达标 |
|            |                |        | 锌                            | 4                     | /     | /  |
|            |                |        | 铬                            | 88                    | /     | /  |
|            |                |        | 汞                            | $2.16 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |                |        | 砷                            | 6.99                  | 60    | 达标 |
|            |                |        | 石油烃 ( $C_{10} \sim C_{40}$ ) | 82                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 88 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位         | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.12.01 | 212#岩 422 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | ND                    | 65    | 达标 |
|            |              |        | 铅                                       | 12.1                  | 800   | 达标 |
|            |              |        | 铜                                       | 7                     | 18000 | 达标 |
|            |              |        | 镍                                       | 31                    | 900   | 达标 |
|            |              |        | 锌                                       | 9                     | /     | /  |
|            |              |        | 铬                                       | 67                    | /     | /  |
|            |              |        | 汞                                       | $7.66 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |              |        | 砷                                       | 8.49                  | 60    | 达标 |
|            |              |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 103                   | 4500  | 达标 |
|            | 213#郭 54 井组  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.07                  | 65    | 达标 |
|            |              |        | 铅                                       | 12.9                  | 800   | 达标 |
|            |              |        | 铜                                       | 4                     | 18000 | 达标 |
|            |              |        | 镍                                       | 17                    | 900   | 达标 |
|            |              |        | 锌                                       | 2                     | /     | /  |
|            |              |        | 铬                                       | 44                    | /     | /  |
|            |              |        | 汞                                       | $5.95 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |              |        | 砷                                       | 7.76                  | 60    | 达标 |
|            |              |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 55                    | 4500  | 达标 |

报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 89 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位         | 采样深度   | 检测项目                                    | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|--------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.12.01 | 214#古 20 井组  | 0-0.2m | 镉                                       | 0.03                  | 65    | 达标 |
|            |              |        | 铅                                       | 13.7                  | 800   | 达标 |
|            |              |        | 铜                                       | 7                     | 18000 | 达标 |
|            |              |        | 镍                                       | 13                    | 900   | 达标 |
|            |              |        | 锌                                       | 6                     | /     | /  |
|            |              |        | 铬                                       | 96                    | /     | /  |
|            |              |        | 汞                                       | $5.04 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |              |        | 砷                                       | 8.52                  | 60    | 达标 |
|            |              |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 26                    | 4500  | 达标 |
|            | 215#盐 369 井组 | 0-0.2m | 镉                                       | 0.01                  | 65    | 达标 |
|            |              |        | 铅                                       | 13.1                  | 800   | 达标 |
|            |              |        | 铜                                       | 6                     | 18000 | 达标 |
|            |              |        | 镍                                       | 15                    | 900   | 达标 |
|            |              |        | 锌                                       | 7                     | /     | /  |
|            |              |        | 铬                                       | 47                    | /     | /  |
|            |              |        | 汞                                       | $3.13 \times 10^{-3}$ | 38    | 达标 |
|            |              |        | 砷                                       | 8.26                  | 60    | 达标 |
|            |              |        | 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) | 27                    | 4500  | 达标 |



报告编号: WSC-21100073-HJ-01-C2 页码: 90 / 90

表 4-1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg

| 采样日期       | 检测点位                                                             | 采样深度   | 检测项目                                   | 检测结果                  | 标准限值  | 评价 |
|------------|------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|-----------------------|-------|----|
| 2021.12.01 | 216#盐四接<br>转站                                                    | 0-0.2m | 镉                                      | 0.04                  | 65    | 达标 |
|            |                                                                  |        | 铅                                      | 17.1                  | 800   | 达标 |
|            |                                                                  |        | 铜                                      | 10                    | 18000 | 达标 |
|            |                                                                  |        | 镍                                      | 55                    | 900   | 达标 |
|            |                                                                  |        | 锌                                      | 27                    | /     | /  |
|            |                                                                  |        | 铬                                      | 127                   | /     | /  |
|            |                                                                  |        | 汞                                      | 2.31×10 <sup>-3</sup> | 38    | 达标 |
|            |                                                                  |        | 砷                                      | 8.44                  | 60    | 达标 |
|            |                                                                  |        | 石油烃（C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ） | 31                    | 4500  | 达标 |
| 评价标准       | 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 和表 2 中筛选值第二类用地标准限值 |        |                                        |                       |       |    |

注: 1. "ND"表示检测结果低于检出限。

2. 标准限值栏"/"表示《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 表 1 和表 2 中筛选值第二类用地中无此限值。

报告结束

报告编制:

刘祥敏

审核:

赵明

签发:

徐梅

日期:

2021.12.21