



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2021-0795-TR]号

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 样品类型: | 土壤              |
| 项目名称: | 新疆南方矿业有限公司委托检测  |
| 委托单位: | 新疆南方矿业有限公司      |
| 检测类别: | 委托检测            |
| 报告日期: | 2021 年 5 月 27 日 |

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



# 新疆坤诚检测技术有限公司

## 检 测 报 告

### 一、基础信息

|        |                    |      |             |
|--------|--------------------|------|-------------|
| 项目名称   | 新疆南方矿业有限公司委托检测     |      |             |
| 委托单位   | 新疆南方矿业有限公司         |      |             |
| 受测单位   | /                  |      |             |
| 项目地址   | /                  |      |             |
| 委托方联系人 | 贾总                 | 联系电话 | 13399901696 |
| 检测类别   | 委托检测               |      |             |
| 采样日期   | 2021 年 5 月 19 日    |      |             |
| 检测日期   | 2021 年 5 月 23~26 日 |      |             |

### 二、检测内容

| 监测点位                             | 检测指标                        | 样品状态  | 检测点位频次/样品数量 |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|-------------|
| 1# 矿石堆场区<br>E82°26'42" N43°41'1" | pH、铜、铅、锌、铬、砷、镍、汞、镉、多环芳烃、石油烃 | 褐色、壤土 | 3 点*1 天*1 次 |
| 2# 选矿场区<br>E82°27'2" N43°40'53"  |                             |       |             |
| 3# 厂界外<br>E82°26'59" N43°41'18"  |                             |       |             |

### 三、检测结果

| 监测点位/<br>样品编号                       | 采样日期      | 检测日期      | 检测项目 | 单位    | 检测结果   |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------|-------|--------|
| 1# 矿石堆场区<br>E82°26'42"<br>N43°41'1" | 2021.5.19 | 2021.5.23 | 多环芳烃 | mg/kg | 0.774  |
|                                     |           | 2021.5.26 | 砷    | mg/kg | 12.7   |
|                                     |           | 2021.5.26 | 镉    | mg/kg | 0.007L |
|                                     |           | 2021.5.26 | 铬    | mg/kg | 112    |
|                                     |           | 2021.5.26 | 铜    | mg/kg | 29.6   |

| 监测点位/<br>样品编号 | 采样日期 | 检测日期      | 检测项目 | 单位    | 检测结果  |
|---------------|------|-----------|------|-------|-------|
|               |      | 2021.5.26 | 铅    | mg/kg | 20.9  |
|               |      | 2021.5.26 | 锌    | mg/kg | 76.9  |
|               |      | 2021.5.26 | 汞    | mg/kg | 0.024 |
|               |      | 2021.5.26 | 镍    | mg/kg | 23.7  |
|               |      | 2021.5.25 | 石油烃  | mg/kg | 7     |
|               |      | 2021.5.22 | pH   | 无量纲   | 7.72  |

| 监测点位/<br>样品编号                       | 采样日期      | 检测日期      | 检测项目 | 单位    | 检测结果   |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------|-------|--------|
| 2# 选矿场场区<br>E82°27'2"<br>N43°40'53" | 2021.5.19 | 2021.5.23 | 多环芳烃 | mg/kg | 1.238  |
|                                     |           | 2021.5.26 | 砷    | mg/kg | 9.05   |
|                                     |           | 2021.5.26 | 镉    | mg/kg | 0.007L |
|                                     |           | 2021.5.26 | 铬    | mg/kg | 139    |
|                                     |           | 2021.5.26 | 铜    | mg/kg | 205    |
|                                     |           | 2021.5.26 | 铅    | mg/kg | 29.5   |
|                                     |           | 2021.5.26 | 锌    | mg/kg | 104    |
|                                     |           | 2021.5.26 | 汞    | mg/kg | 0.031  |
|                                     |           | 2021.5.26 | 镍    | mg/kg | 44.8   |
|                                     |           | 2021.5.25 | 石油烃  | mg/kg | 10     |
|                                     |           | 2021.5.22 | pH   | 无量纲   | 7.84   |

| 监测点位/<br>样品编号                      | 采样日期      | 检测日期      | 检测项目 | 单位    | 检测结果   |
|------------------------------------|-----------|-----------|------|-------|--------|
| 3# 厂界外<br>E82°26'59"<br>N43°41'18" | 2021.5.19 | 2021.5.23 | 多环芳烃 | mg/kg | 1.432  |
|                                    |           | 2021.5.26 | 砷    | mg/kg | 11.7   |
|                                    |           | 2021.5.26 | 镉    | mg/kg | 0.007L |
|                                    |           | 2021.5.26 | 铬    | mg/kg | 121    |
|                                    |           | 2021.5.26 | 铜    | mg/kg | 43.4   |
|                                    |           | 2021.5.26 | 铅    | mg/kg | 31.1   |



| 监测点位/<br>样品编号 | 采样日期 | 检测日期      | 检测项目 | 单位    | 检测结果  |
|---------------|------|-----------|------|-------|-------|
|               |      | 2021.5.26 | 锌    | mg/kg | 107   |
|               |      | 2021.5.26 | 汞    | mg/kg | 0.021 |
|               |      | 2021.5.26 | 镍    | mg/kg | 30.5  |
|               |      | 2021.5.25 | 石油烃  | mg/kg | 8     |
|               |      | 2021.5.22 | pH   | 无量纲   | 8.11  |

备注：【L】代表未检出

#### 四、气象参数

| 采样日期     | 气象参数 |         |          |    |          |
|----------|------|---------|----------|----|----------|
|          | 天气   | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风向 | 风速 (m/s) |
| 5 月 19 日 | 晴    | 25.1    | 91.1     | 东  | 2.3      |

#### 五、采样方法及仪器

| 采样方法及依据                       | 所用仪器 | 采样人员        |
|-------------------------------|------|-------------|
| 土壤环境监测技术规范<br>(HJ/T 166-2004) | /    | 马春云<br>艾热帕提 |

#### 六、检测方法及仪器

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据                                                         | 方法检出限      | 所用仪器                                | 检测人员 |
|----|------|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------|
| 土壤 | 多环芳烃 | 土壤和沉积物多环芳烃的测定<br>高效液相色谱法<br>(HJ 784-2016)                       | 3µg/kg     | SIL-16 液相色谱仪                        | 蒋文浩  |
|    | 砷    | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定<br>原子荧光法<br>(GB/T22105.2-2008)                 | 0.01mg/kg  | 原子荧光光度计<br>AFS-933                  | 汤雨薇  |
|    | 镉    | 土壤 8 种有效态元素的测定 二<br>乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合<br>等离子体发射光谱法<br>(HJ804-2016) | 0.007mg/kg | 电感耦合等离子<br>体发射光谱仪<br>(ICP) ICP-5000 | 许琳   |
|    | 铬    | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、<br>铬的测定 火焰原子吸收分光光<br>度法 (HJ491-2019)            | 4mg/kg     | 原子吸收分光光<br>度计 AA-6880               | 周圆圆  |
|    | 铜    | 土壤 8 种有效态元素的测定 二<br>乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合<br>等离子体发射光谱法<br>(HJ804-2016) | 0.005mg/kg | 电感耦合等离子<br>体发射光谱仪<br>(ICP) ICP-5000 | 许琳   |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法依据                                                          | 方法检出限      | 所用仪器                                | 检测人员 |
|----|------|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------|
| 土壤 | 铅    | 土壤 8 种有效态元素的测定 二<br>乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合<br>等离子体发射光谱法<br>(HJ804-2016) | 0.05mg/kg  | 电感耦合等离子<br>体发射光谱仪<br>(ICP) ICP-5000 | 许琳   |
|    | 汞    | 土壤质量总汞、总砷、总铅的测<br>定 原子荧光法<br>(GB/T22105.1-2008)                 | 0.002mg/kg | 原子荧光光度计<br>AFS-933                  | 汤雨薇  |
|    | 镍    | 土壤 8 种有效态元素的测定 二<br>乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合<br>等离子体发射光谱法<br>(HJ804-2016) | 0.03mg/kg  | 电感耦合等离子<br>体发射光谱仪<br>(ICP) ICP-5000 | 许琳   |
|    | pH   | 土壤检测第 2 部分: 土壤 pH 的<br>测定 (NY/T1121.2-2006)                     | /          | PHS-3E                              | 朱迪   |
|    | 石油烃  | 土壤和沉积物 石油烃<br>(C10-C40) 的测定气相色谱法<br>(HJ1021-2019)               | 6mg/kg     | GC-2014C 气相<br>色谱仪                  | 曹亚洲  |
|    | 锌    | 土壤 8 种有效态元素的测定 二<br>乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合<br>等离子体发射光谱法<br>(HJ804-2016) | 0.04mg/kg  | 电感耦合等离子<br>体发射光谱仪<br>(ICP) ICP-5000 | 许琳   |

——报告结束——

编制: 李琳 审核: 王亚娟 签发: 于立

签发日期

