



贵州中科检测技术有限公司

162412340162

检 测 报 告

正本

报告编号: STT 检 字 20210323001-1

项目名称: 普定向荣矿业有限公司土壤自行监测项目

委托单位: 普定向荣矿业有限公司

检测类别: 委托性检测

报告日期: 2021 年 04 月 22 日

贵州中科检测技术有限公司



说 明

- 1、 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效。
- 2、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
- 3、 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效，报告部分复制无效。
- 4、 检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、 报告未经本检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对检测报告若有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期不受理。
- 8、 本报告分正副本，正本由送检单位存留，副本（含原始记录）由检测单位存留，如需加制本报告，需经实验室最高管理者书面授权。
- 9、 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地 址： 贵阳市乌当高新路 115 号贵州师范学院格致楼三楼

邮 编： 550018

电 话： 0851-86200688

传 真： 0851-86401768

网 址： <http://www.stt-china.cn>

一、项目概况

- 1、项目名称：普定向荣矿业有限公司土壤自行监测项目
- 2、委托单位：普定向荣矿业有限公司
- 3、监测目的：企业（个人）自测

二、土壤监测布点及检测方法（见表 1-1、表 1-2）

- 1、监测点位：见表 1-1。

表 1-1 土壤监测点布设

| 编号 | 监测点名称 | 监测项目 | 备注 |
|-----|------------------------|------|----|
| S1 | 办公楼东侧约 400 米处荒地区域 | | / |
| S2 | | | |
| S3 | | | |
| S4 | 项目原矿堆场 | | / |
| S5 | | | |
| S6 | | | |
| S7 | 机修车间旁 | | / |
| S8 | | | |
| S9 | | | |
| S10 | 洗选厂地理位置下游 | | / |
| S11 | | | |
| S12 | | | |
| S13 | 原尾矿库坝底周边土壤 | | / |
| S14 | | | |
| S15 | | | |
| S16 | 现尾矿库 3 号坝底周边土壤 | | / |
| S17 | | | |
| S18 | | | |
| S19 | 现尾矿库 2 号坝底周边土壤 | | / |
| S20 | | | |
| S21 | | | |
| S22 | 现尾矿库 1 号坝底（渗滤液收集池）周边土壤 | | / |
| S23 | | | |
| S24 | | | |

接上表:

| 编号 | 监测点名称 | 监测项目 | 备注 |
|-----|--------------------------|---|----|
| S25 | 现尾矿库 1 号坝底 (渗滤液收集池) 下游土壤 | pH、锌、砷、镉、铜、铅、镍、汞、六价铬*、四氯化碳*、氯仿*、氯甲烷*、1,1-二氯乙烷*、1,2-二氯乙烷*、1,1-二氯乙烯*、顺-1,2-二氯乙烯*、反-1,2-二氯乙烯*、二氯甲烷*、1,2-二氯丙烷*、1,1,1,2-四氯乙烷*、1,1,2,2-四氯乙烷*、四氯乙烯*、1,1,1-三氯乙烷*、1,1,2-三氯乙烷*、三氯乙烯*、1,2,3-三氯丙烷*、氯乙烯*、苯*、氯苯*、1,2-二氯苯*、1,4-二氯苯*、乙苯*、苯乙烯*、甲苯*、间,对-二甲苯*、邻-二甲苯*、硝基苯*、苯胺*、2-氯酚*、苯并[a]蒽*、苯并[a]芘*、苯并[b]荧蒽*、苯并[k]荧蒽*、蒎*、二苯并[a, h]蒽*、茚并[1,2,3-cd]芘*、萘* | / |
| S26 | | | / |
| S27 | | | / |
| S28 | 现尾矿库东北侧周边 | pH、锌、砷、镉、铜、铅、镍、汞、六价铬*、四氯化碳*、氯仿*、氯甲烷*、1,1-二氯乙烷*、1,2-二氯乙烷*、1,1-二氯乙烯*、顺-1,2-二氯乙烯*、反-1,2-二氯乙烯*、二氯甲烷*、1,2-二氯丙烷*、1,1,1,2-四氯乙烷*、1,1,2,2-四氯乙烷*、四氯乙烯*、1,1,1-三氯乙烷*、1,1,2-三氯乙烷*、三氯乙烯*、1,2,3-三氯丙烷*、氯乙烯*、苯*、氯苯*、1,2-二氯苯*、1,4-二氯苯*、乙苯*、苯乙烯*、甲苯*、间,对-二甲苯*、邻-二甲苯*、硝基苯*、苯胺*、2-氯酚*、苯并[a]蒽*、苯并[a]芘*、苯并[b]荧蒽*、苯并[k]荧蒽*、蒎*、二苯并[a, h]蒽*、茚并[1,2,3-cd]芘*、萘* | / |
| S29 | | | / |
| S30 | | | / |
| S31 | 现尾矿库西北侧周边 | pH、锌、砷、镉、铜、铅、镍、汞、六价铬*、四氯化碳*、氯仿*、氯甲烷*、1,1-二氯乙烷*、1,2-二氯乙烷*、1,1-二氯乙烯*、顺-1,2-二氯乙烯*、反-1,2-二氯乙烯*、二氯甲烷*、1,2-二氯丙烷*、1,1,1,2-四氯乙烷*、1,1,2,2-四氯乙烷*、四氯乙烯*、1,1,1-三氯乙烷*、1,1,2-三氯乙烷*、三氯乙烯*、1,2,3-三氯丙烷*、氯乙烯*、苯*、氯苯*、1,2-二氯苯*、1,4-二氯苯*、乙苯*、苯乙烯*、甲苯*、间,对-二甲苯*、邻-二甲苯*、硝基苯*、苯胺*、2-氯酚*、苯并[a]蒽*、苯并[a]芘*、苯并[b]荧蒽*、苯并[k]荧蒽*、蒎*、二苯并[a, h]蒽*、茚并[1,2,3-cd]芘*、萘* | / |
| S32 | | | / |
| S33 | | | / |

2、监测频次: 监测 1 天, 每天 1 次。

3、检测方法及仪器见表 1-2:

表 1-2 检测方法及仪器

| 检测项目 | 检测方法 | 检测仪器 | 最低检出限 | |
|------|-----------|--|---------------------------|----------------------------|
| 土壤 | pH | 土壤检测 第二部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006 | pHS-3C pH 计 | 0.01pH |
| | 锌 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | AA-6300C 原子吸收分光光度计 | 1mg/kg |
| | 砷 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013 | AFS-8220 原子荧光分光光度计 | 0.01mg/kg |
| | 镉 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997 | TAS-990 原子吸收分光光度计 | 0.01mg/kg |
| | 铜 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | AA-6300C 原子吸收分光光度计 | 1mg/kg |
| | 铅 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997 | TAS-990 原子吸收分光光度计 | 0.1mg/kg |
| | 镍 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | AA-6300C 原子吸收分光光度计 | 3mg/kg |
| | 汞 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013 | AFS-8220 原子荧光分光光度计 | 0.002mg/kg |
| | 六价铬* | 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019 | TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 | 0.5mg/kg |
| | 四氯化碳* | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法 HJ 605-2011 | GCMS-QP2010PLUS 气相色谱质谱联用仪 | 1.3×10 ⁻³ mg/kg |
| | 氯仿* | | | 1.1×10 ⁻³ mg/kg |
| | 氯甲烷* | | | 1.0×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烷* | | | 1.2×10 ⁻³ mg/kg |

接上表:

| 检测项目 | | 检测方法 | 检测仪器 | 最低检出限 |
|----------------|---------------|---|------------------------------|-----------------------------------|
| 土壤 | 1,2-二氯乙烷* | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法 HJ 605-2011 | GCMS-QP2010PLUS 气相色谱质谱联用仪 | $1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1,1-二氯乙烯* | | | $1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 顺-1,2-二氯乙烯* | | | $1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 反-1,2-二氯乙烯* | | | $1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 二氯甲烷 * | | | $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1,2-二氯丙烷* | | | $1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷* | | | $1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷* | | | $1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 四氯乙烯* | | | $1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1,1,1-三氯乙烷* | | | $1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1,1,2-三氯乙烷* | | | $1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 三氯乙烯* | | | $1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1,2,3-三氯丙烷* | | | $1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 苯* | | | $1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 氯苯* | | | $1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1,2-二氯苯* | | | $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1,4-二氯苯* | | | $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 乙苯* | | | $1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 苯乙烯* | | | $1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 甲苯* | | | $1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 间,对-二甲苯* | | | $1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 邻-二甲苯* | | | $1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 氯乙烯* | | | $1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 硝基苯* | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱法-质谱法 HJ 834-2017 | ISQ 7000 气相色谱质谱联用仪 | 0.09mg/kg |
| | 苯胺* | | | 0.06mg/kg |
| | 苯并[a]蒽* | | | 0.1mg/kg |
| | 苯并[a]芘* | | | 0.1mg/kg |
| | 苯并[b]荧蒽* | | | 0.2mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽* | 0.1mg/kg | | | |
| 蒽* | 0.1mg/kg | | | |
| 二苯并[a, h]蒽* | 0.1mg/kg | | | |
| 茚并[1,2,3-cd]芘* | 0.1mg/kg | | | |
| 萘* | 0.09mg/kg | | | |
| 2-氯酚* | 0.06mg/kg | | | |

三、质量保证及质量控制措施

按照《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、检测结果和检测报告实行三级审核。

四、检测结果

土壤检测结果

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | | | | |
| | 办公楼东侧约 400 米处荒地区 域 | | | 项目原矿堆场 | | | | |
| | S1、 0~0.5m | S2、 0.5~1.5m | S3、 1.5~3.0m | S4、 0~0.5m | S5、 0.5~1.5m | S6、 1.5~3.0m | | |
| pH（无量纲） | 6.23 | 6.40 | 6.51 | 6.67 | 6.71 | 6.85 | —— | —— |
| 锌（mg/kg） | 88 | 83 | 71 | 84 | 78 | 67 | —— | —— |
| 砷（mg/kg） | 11.0 | 7.43 | 7.13 | 12.4 | 11.7 | 8.87 | 60 | 是 |
| 镉（mg/kg） | 0.26 | 0.22 | 0.18 | 0.23 | 0.21 | 0.18 | 65 | 是 |
| 铜（mg/kg） | 52 | 48 | 35 | 50 | 46 | 32 | 1800 0 | 是 |
| 铅（mg/kg） | 28.6 | 26.2 | 23.0 | 28.5 | 26.2 | 23.9 | 800 | 是 |
| 镍（mg/kg） | 52 | 42 | 37 | 55 | 39 | 36 | 900 | 是 |
| 汞（mg/kg） | 0.279 | 0.237 | 0.201 | 0.365 | 0.293 | 0.214 | 38 | 是 |
| 六价铬*（mg/kg） | ND | 0.7 | ND | 0.6 | 1.1 | ND | 5.7 | 是 |
| 四氯化碳*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 氯仿*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | 1.5×10 ⁻³ | 1.4×10 ⁻³ | 0.9 | 是 |
| 氯甲烷*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 37 | 是 |
| 1,1-二氯乙烷*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 9 | 是 |
| 1,2-二氯乙烷*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1-二氯乙烯*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 66 | 是 |
| 顺-1,2-二氯乙烯*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 596 | 是 |
| 反-1,2-二氯乙烯*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 54 | 是 |
| 二氯甲烷*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 616 | 是 |
| 1,2-二氯丙烷*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 10 | 是 |

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检测 结果 | | | | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|------------------------------------|--|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | | | | |
| | 办公楼东侧约 400 米处荒地区 域 | | | 项目原矿堆场 | | | | |
| | S1、 0~0.5m | S2、 0.5~1.5m | S3、 1.5~3.0m | S4、 0~0.5m | S5、 0.5~1.5m | S6、 1.5~3.0m | | |
| 1,1,2,2-四氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 6.8 | 是 |
| 四氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 53 | 是 |
| 1,1,1- 三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 840 | 是 |
| 1,1,2-三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 三氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 1,2,3-三氯丙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 | 是 |
| 氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.43 | 是 |
| 苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 4 | 是 |
| 氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 270 | 是 |
| 1,2-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 560 | 是 |
| 1,4-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 20 | 是 |
| 乙苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 28 | 是 |
| 苯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1290 | 是 |
| 甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1200 | 是 |
| 间,对-二甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 570 | 是 |
| 邻-二甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 640 | 是 |
| 硝基苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 76 | 是 |
| 苯胺* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 260 | 是 |
| 2-氯酚* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2256 | 是 |
| 苯并[a]蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[a]芘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 苯并[b]荧蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[k]荧蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 151 | 是 |
| 蒎* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1293 | 是 |
| 二苯并[a,h]蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 茚并[1,2,3-cd]芘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 萘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 70 | 是 |
| 备注 | 1.“ND”表示检测结果低于方法检出限； 2.“*”表示该项目本公司无资质，分包给有资质的单位：湖北求实检测技术有限公司（171712050428）； 3.参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 筛选值二类用地标准限值； 4.限值标准由客户提供，仅供参考。 | | | | | | | |

土壤检测结果

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | | | | |
| | 机修车间旁 | | | 洗选厂地理位置下游 | | | | |
| | S7、 0~0.5m | S8、 0.5~1.5m | S9、 1.5~3.0m | S10、 0~0.5m | S11、 0.5~1.5 m | S12、 1.5~3.0m | | |
| pH (无量纲) | 6.70 | 6.83 | 6.89 | 6.89 | 6.96 | 7.13 | — | — |
| 锌 (mg/kg) | 88 | 85 | 74 | 87 | 84 | 72 | — | — |
| 砷 (mg/kg) | 9.56 | 7.63 | 6.80 | 13.4 | 12.8 | 11.2 | 60 | 是 |
| 镉 (mg/kg) | 0.25 | 0.23 | 0.21 | 0.24 | 0.21 | 0.17 | 65 | 是 |
| 铜 (mg/kg) | 51 | 49 | 34 | 55 | 47 | 34 | 18000 | 是 |
| 铅 (mg/kg) | 26.5 | 29.4 | 25.7 | 27.7 | 22.5 | 20.6 | 800 | 是 |
| 镍 (mg/kg) | 52 | 43 | 40 | 57 | 42 | 40 | 900 | 是 |
| 汞 (mg/kg) | 0.264 | 0.190 | 0.172 | 0.220 | 0.173 | 0.120 | 38 | 是 |
| 六价铬* (mg/kg) | 1.2 | ND | ND | ND | 1.1 | 1.3 | 5.7 | 是 |
| 四氯化碳* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 氯仿* (mg/kg) | 1.3×10^{-3} | 1.5×10^{-3} | 1.2×10^{-3} | 1.4×10^{-3} | 1.4×10^{-3} | 1.5×10^{-3} | 0.9 | 是 |
| 氯甲烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 37 | 是 |
| 1,1-二氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 9 | 是 |
| 1,2-二氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 66 | 是 |
| 顺-1,2-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 596 | 是 |
| 反-1,2-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 54 | 是 |
| 二氯甲烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 616 | 是 |
| 1,2-二氯丙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 10 | 是 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 6.8 | 是 |
| 四氯乙烯* (mg/kg) | 1.6×10^{-3} | ND | ND | ND | ND | 1.4×10^{-3} | 53 | 是 |
| 1,1,1-三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 840 | 是 |
| 1,1,2-三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 三氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 1,2,3-三氯丙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 | 是 |
| 氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.43 | 是 |
| 苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 4 | 是 |
| 氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 270 | 是 |
| 1,2-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 560 | 是 |
| 1,4-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 20 | 是 |
| 乙苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 28 | 是 |
| 苯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1290 | 是 |

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|--------------------------------|--|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------|----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | | | | |
| | 机修车间旁 | | | 洗选厂地理位置下游 | | | | |
| | S7、 0~0.5m | S8、 0.5~1.5m | S9、 1.5~3.0m | S10、 0~0.5m | S11、 0.5~1.5 m | S12、 1.5~3.0m | | |
| 甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1200 | 是 |
| 间,对-二甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 570 | 是 |
| 邻-二甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 640 | 是 |
| 硝基苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 76 | 是 |
| 苯胺* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 260 | 是 |
| 2-氯酚* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2256 | 是 |
| 苯并[a]蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[a]芘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 苯并[b]荧蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[k]荧蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 151 | 是 |
| 蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1293 | 是 |
| 二苯并[a,h]蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 茚并[1,2,3-cd]芘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 萘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 70 | 是 |
| 备注 | 1.“ND”表示检测结果低于方法检出限； 2.“*”表示该项目本公司无资质，分包给有资质的单位：湖北求实检测技术有限公司（171712050428）； 3.参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表1筛选值二类用地标准限值； 4.限值标准由客户提供，仅供参考。 | | | | | | | |

土壤检测结果

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|--------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | | | | |
| | 原尾矿库坝底周边土壤 | | | 现尾矿库 3 号坝底周边土壤 | | | | |
| | S13、 0~0.5m | S14、 0.5~1.5m | S15、 1.5~3.0m | S16、 0~0.5m | S17、 0.5~1.5m | S18、 1.5~3.0m | | |
| pH (无量纲) | 6.79 | 6.87 | 6.93 | 6.78 | 6.83 | 6.91 | — | — |
| 锌 (mg/kg) | 88 | 79 | 70 | 81 | 87 | 71 | — | — |
| 砷 (mg/kg) | 13.5 | 11.7 | 7.88 | 10.5 | 7.68 | 6.64 | 60 | 是 |
| 镉 (mg/kg) | 0.22 | 0.21 | 0.19 | 0.25 | 0.23 | 0.20 | 65 | 是 |
| 铜 (mg/kg) | 52 | 46 | 33 | 48 | 48 | 31 | 18000 | 是 |
| 铅 (mg/kg) | 28.9 | 25.4 | 20.3 | 27.0 | 24.3 | 19.9 | 800 | 是 |
| 镍 (mg/kg) | 58 | 41 | 38 | 43 | 42 | 28 | 900 | 是 |
| 汞 (mg/kg) | 0.305 | 0.233 | 0.186 | 0.218 | 0.168 | 0.106 | 38 | 是 |
| 六价铬* (mg/kg) | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 1.1 | 1.0 | ND | 5.7 | 是 |
| 四氯化碳* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 氯仿* (mg/kg) | 1.7×10 ⁻³ | ND | 1.7×10 ⁻³ | ND | 1.6×10 ⁻³ | 1.5×10 ⁻³ | 0.9 | 是 |
| 氯甲烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 37 | 是 |
| 1,1-二氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 9 | 是 |
| 1,2-二氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 66 | 是 |
| 顺-1,2-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 596 | 是 |
| 反-1,2-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 54 | 是 |
| 二氯甲烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 616 | 是 |
| 1,2-二氯丙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 10 | 是 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 6.8 | 是 |
| 四氯乙烯* (mg/kg) | 1.6×10 ⁻³ | ND | 1.6×10 ⁻³ | ND | ND | ND | 53 | 是 |
| 1,1,1-三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 840 | 是 |
| 1,1,2-三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 三氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 1,2,3-三氯丙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 | 是 |
| 氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.43 | 是 |
| 苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 4 | 是 |
| 氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 270 | 是 |
| 1,2-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 560 | 是 |
| 1,4-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 20 | 是 |
| 乙苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 28 | 是 |
| 苯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1290 | 是 |
| 甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1200 | 是 |

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检测 结果 | | | | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|--------------------------------|--|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | | | | |
| | 原尾矿库坝底周边土壤 | | | 现尾矿库 3 号坝底周边土壤 | | | | |
| | S13、 0~0.5m | S14、 0.5~1.5m | S15、 1.5~3.0m | S16、 0~0.5m | S17、 0.5~1.5m | S18、 1.5~3.0m | | |
| 间,对-二甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 570 | 是 |
| 邻-二甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 640 | 是 |
| 硝基苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 76 | 是 |
| 苯胺* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 260 | 是 |
| 2-氯酚* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2256 | 是 |
| 苯并[a]蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[a]芘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 苯并[b]荧蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[k]荧蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 151 | 是 |
| 蒎* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1293 | 是 |
| 二苯并[a,h]蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 茚并[1,2,3-cd]芘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 萘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 70 | 是 |
| 备注 | 1.“ND”表示检测结果低于方法检出限； 2.“*”表示该项目本公司无资质，分包给有资质的单位：湖北求实检测技术有限公司（171712050428）； 3.参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 筛选值二类用地标准限值； 4.限值标准由客户提供，仅供参考。 | | | | | | | |

土壤检测结果

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|--------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------|----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | | | | |
| | 现尾矿库 2 号坝底周边土壤 | | | 现尾矿库 1 号坝底（渗滤液收集池）周边土壤 | | | | |
| | S19、 0~0.5m | S20、 0.5~1.5m | S21、 1.5~3.0m | S22、 0~0.5m | S23、 0.5~1.5m | S24、 1.5~3.0m | | |
| pH (无量纲) | 7.22 | 7.30 | 7.38 | 7.27 | 7.34 | 7.46 | — | — |
| 锌 (mg/kg) | 84 | 81 | 73 | 90 | 78 | 69 | — | — |
| 砷 (mg/kg) | 8.99 | 8.58 | 7.48 | 9.99 | 7.33 | 6.98 | 60 | 是 |
| 镉 (mg/kg) | 0.23 | 0.21 | 0.19 | 0.21 | 0.19 | 0.17 | 65 | 是 |
| 铜 (mg/kg) | 52 | 48 | 37 | 52 | 44 | 32 | 18000 | 是 |
| 铅 (mg/kg) | 28.5 | 24.7 | 20.8 | 27.5 | 22.0 | 18.3 | 800 | 是 |
| 镍 (mg/kg) | 53 | 38 | 29 | 44 | 38 | 29 | 900 | 是 |
| 汞 (mg/kg) | 0.283 | 0.271 | 0.189 | 0.346 | 0.267 | 0.232 | 38 | 是 |
| 六价铬* (mg/kg) | 0.7 | 0.7 | ND | ND | ND | 1.2 | 5.7 | 是 |
| 四氯化碳* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 氯仿* (mg/kg) | 1.2×10 ⁻³ | ND | 1.4×10 ⁻³ | ND | 1.7×10 ⁻³ | ND | 0.9 | 是 |
| 氯甲烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 37 | 是 |
| 1,1-二氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 9 | 是 |
| 1,2-二氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 66 | 是 |
| 顺-1,2-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 596 | 是 |
| 反-1,2-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 54 | 是 |
| 二氯甲烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 616 | 是 |
| 1,2-二氯丙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 10 | 是 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 6.8 | 是 |
| 四氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 53 | 是 |
| 1,1,1-三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 840 | 是 |
| 1,1,2-三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 三氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 1,2,3-三氯丙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 | 是 |
| 氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.43 | 是 |
| 苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 4 | 是 |
| 氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 270 | 是 |
| 1,2-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 560 | 是 |
| 1,4-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 20 | 是 |
| 乙苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 28 | 是 |
| 苯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1290 | 是 |

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检测 结果 | | | | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | | | | |
| | 现尾矿库 2 号坝底周边土壤 | | | 现尾矿库 1 号坝底（渗滤液收 集池）周边土壤 | | | | |
| | S19、 0~0.5m | S20、 0.5~1.5m | S21、 1.5~3.0m | S22、 0~0.5m | S23、 0.5~1.5m | S24、 1.5~3.0m | | |
| 甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1200 | 是 |
| 间,对-二甲苯* (mg/kg) | ND | 1.9×10 ⁻³ | ND | ND | ND | ND | 570 | 是 |
| 邻-二甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 640 | 是 |
| 硝基苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 76 | 是 |
| 苯胺* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 260 | 是 |
| 2-氯酚* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2256 | 是 |
| 苯并[a]蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[a]芘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 苯并[b]荧蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[k]荧蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 151 | 是 |
| 蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1293 | 是 |
| 二苯并[a,h]蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 茚并[1,2,3-cd]芘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 萘* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 70 | 是 |
| 备注 | 1.“ND”表示检测结果低于方法检出限； 2.“*”表示该项目本公司无资质，分包给有资质的单位：湖北求实检测技术有限公司（171712050428）； 3.参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 筛选值二类用地标准限值； 4.限值标准由客户提供，仅供参考。 | | | | | | | |

土壤检测结果

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|--------------------------------|------------------------|------------------|------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | | | | |
| | 现尾矿库 1 号坝底(渗滤液收集池)下游土壤 | | | 现尾矿库东北侧周边 | | | | |
| | S25、 0~0.5m | S26、 0.5~1.5m | S27、 1.5~3.0m | S28、 0~0.5m | S29、 0.5~1.5m | S30、 1.5~3.0m | | |
| pH (无量纲) | 7.11 | 7.29 | 7.37 | 7.16 | 7.26 | 7.33 | — | — |
| 锌 (mg/kg) | 84 | 89 | 81 | 72 | 83 | 65 | — | — |
| 砷 (mg/kg) | 12.2 | 9.32 | 8.34 | 14.0 | 11.9 | 9.68 | 60 | 是 |
| 镉 (mg/kg) | 0.23 | 0.21 | 0.19 | 0.24 | 0.21 | 0.18 | 65 | 是 |
| 铜 (mg/kg) | 52 | 51 | 47 | 45 | 47 | 40 | 18000 | 是 |
| 铅 (mg/kg) | 28.4 | 25.7 | 21.9 | 28.3 | 25.3 | 23.1 | 800 | 是 |
| 镍 (mg/kg) | 45 | 41 | 29 | 40 | 37 | 27 | 900 | 是 |
| 汞 (mg/kg) | 0.198 | 0.158 | 0.110 | 0.238 | 0.192 | 0.147 | 38 | 是 |
| 六价铬* (mg/kg) | 0.7 | 0.8 | 0.7 | ND | ND | 0.7 | 5.7 | 是 |
| 四氯化碳* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 氯仿* (mg/kg) | 1.7×10 ⁻³ | ND | ND | ND | 1.2×10 ⁻³ | 1.7×10 ⁻³ | 0.9 | 是 |
| 氯甲烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 37 | 是 |
| 1,1-二氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 9 | 是 |
| 1,2-二氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 66 | 是 |
| 顺-1,2-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 596 | 是 |
| 反-1,2-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 54 | 是 |
| 二氯甲烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 616 | 是 |
| 1,2-二氯丙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 10 | 是 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 6.8 | 是 |
| 四氯乙烯* (mg/kg) | 1.6×10 ⁻³ | ND | ND | ND | ND | ND | 53 | 是 |
| 1,1,1-三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 840 | 是 |
| 1,1,2-三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 三氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 1,2,3-三氯丙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 | 是 |
| 氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.43 | 是 |
| 苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 4 | 是 |
| 氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 270 | 是 |
| 1,2-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 560 | 是 |
| 1,4-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 20 | 是 |
| 乙苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 28 | 是 |
| 苯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1290 | 是 |
| 甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1200 | 是 |
| 间,对-二甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 570 | 是 |
| 邻-二甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 640 | 是 |

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|--------------------------------|--|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | | | | |
| | 现尾矿库 1 号坝底（渗滤液收集池）下游土壤 | | | 现尾矿库东北侧周边 | | | | |
| | S25、 0~0.5m | S26、 0.5~1.5m | S27、 1.5~3.0m | S28、 0~0.5m | S29、 0.5~1.5m | S30、 1.5~3.0m | | |
| 硝基苯*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 76 | 是 |
| 苯胺*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 260 | 是 |
| 2-氯酚*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2256 | 是 |
| 苯并[a]蒽*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[a]芘*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 苯并[b]荧蒽*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[k]荧蒽*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 151 | 是 |
| 蒽*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1293 | 是 |
| 二苯并[a,h]蒽*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 茚并[1,2,3-cd]芘*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 萘*（mg/kg） | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 70 | 是 |
| 备注 | 1.“ND”表示检测结果低于方法检出限； 2.“*”表示该项目本公司无资质，分包给有资质的单位：湖北求实检测技术有限公司（171712050428）； 3.参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 筛选值二类用地标准限值； 4.限值标准由客户提供，仅供参考。 | | | | | | | |

土壤检测结果

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检测结果 | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | |
| | 现尾矿库西北侧周边 | | | | |
| | S31、0~0.5m | S32、0.5~1.5m | S33、1.5~3.0m | | |
| pH (无量纲) | 6.65 | 6.78 | 6.86 | — | — |
| 锌 (mg/kg) | 83 | 87 | 62 | — | — |
| 砷 (mg/kg) | 10.5 | 8.75 | 7.28 | 60 | 是 |
| 镉 (mg/kg) | 0.22 | 0.20 | 0.17 | 65 | 是 |
| 铜 (mg/kg) | 52 | 48 | 39 | 18000 | 是 |
| 铅 (mg/kg) | 27.0 | 22.3 | 20.0 | 800 | 是 |
| 镍 (mg/kg) | 50 | 40 | 26 | 900 | 是 |
| 汞 (mg/kg) | 0.227 | 0.201 | 0.117 | 38 | 是 |
| 六价铬* (mg/kg) | 0.7 | 0.7 | 1.3 | 5.7 | 是 |
| 四氯化碳* (mg/kg) | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 氯仿* (mg/kg) | 1.3×10 ⁻³ | 1.2×10 ⁻³ | 1.5×10 ⁻³ | 0.9 | 是 |
| 氯甲烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | 37 | 是 |
| 1,1-二氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | 9 | 是 |
| 1,2-二氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 66 | 是 |
| 顺-1,2-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 596 | 是 |
| 反-1,2-二氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 54 | 是 |
| 二氯甲烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | 616 | 是 |
| 1,2-二氯丙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | 5 | 是 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | 10 | 是 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | 6.8 | 是 |
| 四氯乙烯* (mg/kg) | 2.0×10 ⁻³ | ND | ND | 53 | 是 |
| 1,1,1-三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | 840 | 是 |
| 1,1,2-三氯乙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 三氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 2.8 | 是 |
| 1,2,3-三氯丙烷* (mg/kg) | ND | ND | ND | 0.5 | 是 |
| 氯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 0.43 | 是 |
| 苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 4 | 是 |
| 氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 270 | 是 |
| 1,2-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 560 | 是 |
| 1,4-二氯苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 20 | 是 |
| 乙苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 28 | 是 |
| 苯乙烯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 1290 | 是 |
| 甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 1200 | 是 |

| 检测点位及 采样日期、 采样深度 检测项目 | 检 测 结 果 | | | 标准 限值 | 是否 达标 |
|--------------------------------|--|--------------|--------------|----------|----------|
| | 2021.3.31 | | | | |
| | 现尾矿库西北侧周边 | | | | |
| | S31、0~0.5m | S32、0.5~1.5m | S33、1.5~3.0m | | |
| 间,对-二甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 570 | 是 |
| 邻-二甲苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 640 | 是 |
| 硝基苯* (mg/kg) | ND | ND | ND | 76 | 是 |
| 苯胺* (mg/kg) | ND | ND | ND | 260 | 是 |
| 2-氯酚* (mg/kg) | ND | ND | ND | 2256 | 是 |
| 苯并[a]蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[a]芘* (mg/kg) | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 苯并[b]荧蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 苯并[k]荧蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | 151 | 是 |
| 蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | 1293 | 是 |
| 二苯并[a,h]蒽* (mg/kg) | ND | ND | ND | 1.5 | 是 |
| 茚并[1,2,3-cd]芘* (mg/kg) | ND | ND | ND | 15 | 是 |
| 萘* (mg/kg) | ND | ND | ND | 70 | 是 |
| 备注 | 1.“ND”表示检测结果低于方法检出限； 2.“*”表示该项目本公司无资质，分包给有资质的单位：湖北求实检测技术有限公司（171712050428）； 3.参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 筛选值二类用地标准限值； 4.限值标准由客户提供，仅供参考。 | | | | |

编 制:

审 核:

签 发:



签发日期:

2021.3.22

报告结束

