



172712050287

有效期至2023年05月15日

正本

监测报告

绿宝(综)监字(2023)第01-005号

项目名称: 陕西五洲矿业股份有限公司
中村选厂自行监测

委托单位: 陕西五洲矿业股份有限公司

报告日期: 2023年01月16日

商洛市绿宝环境科技有限公司



声 明

1、本报告无商洛市绿宝环境科技有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效，部分复制或复制本报告未重新加盖“商洛市绿宝环境科技有限公司检验检测专用章”无效。

2、本报告无编制人、室主任、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。

3、本公司仅对所采集或所送检样品的检（监）测结果负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责；对不可复现的检（监）测项目，本公司的结果仅对检（监）测所代表的时间和空间负责。

4、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用报告所产生的责任。

5、对本检（监）测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内（以检测报告发放登记表所登记发放日期或邮寄可依邮戳为准）以书面形式向本公司提出，逾期则视为认可检（监）测结果。

6、检（监）测报告出具后通知委托方，若其一个月内未领取，我方不承担任何责任。

7、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

8、本报告如未加盖“CMA”章，则仅限“内部参考，不具有社会的证明作用”。

统一社会信用代码：91611000059672995E

电话：0914-2390667

邮编：726000

地址：陕西省商洛市商州区民生路

网址：<http://lbhj.mzdata.net>



监测报告

绿宝(综)监字(2023)第01-005号

第3页 共13页

| | | | |
|--------------|--|---------|----------------------|
| 委托单位 | 陕西五洲矿业股份有限公司 | 联系方式 | 孟工 15229484928 |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市山阳县中村镇碾沟村 | | |
| 受检单位 | 陕西五洲矿业股份有限公司 中村选厂 | 受检地址 | 陕西省商洛市山阳县 中村镇碾沟村 |
| 样品类别 | 废气 | 监测性质/目的 | 委托监测 |
| 燃料种类 | 燃气 | 采样人员 | 胡国洋、王文宇、杨东 |
| 采样日期 | 2023年01月10、13日 | 接样日期 | 2023年01月11、13日 |
| 分析日期 | 2023年01月11-14日 | 分析人员 | 白卫卫、胡国洋、杨东 李丹、周仁杰 |
| 监测点位 周边环境 | 周边无其他污染源存在 | 生产工况 | 正常生产 |
| 气象条件 | 1月10日: 天气: 阴 温度: 6℃ 湿度: 49% 风向及风速: 东南风, 1.2m/s 1月13日: 天气: 阴 温度: 4℃ 湿度: 39% 风向及风速: 西北风, 2.5m/s | | |
| 包装方式 | 颗粒物: 将滤筒用纸包好, 放入专用盒中保存; 铅及其化合物、硫酸雾: 将滤筒用纸包好, 放入专用盒中保存; 氯气: 样品采集后用连接管密封吸收瓶, 于4℃以下冷藏保存; 非甲烷总烃: 将样品充入气袋中, 常温避光保存; 总悬浮颗粒物: 将滤膜对折, 放入对应的滤膜袋中保存。 | | |
| 采样依据 | 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007 《固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 | | |
| 监测方案 | 1、监测点位: 破碎筛分环节废气排放口(排气筒高度15米) 监测项目: 颗粒物、铅 监测频次: 监测1天, 每天3次 2、监测点位: 浸出废气排放口(排气筒高度15米) 监测项目: 铅、硫酸雾 监测频次: 监测1天, 每天3次 3、监测点位: 沉钒废气排放口(排气筒高度15米) 监测项目: 氯气、铅 监测频次: 监测1天, 每天3次 4、监测点位: 天然气锅炉烟气排气筒(排气筒高度15米) 监测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 监测频次: 监测1天, 每天3次 5、监测点位: 无组织: 上风向一个点、下风向三个点 监测项目: 总悬浮颗粒物、硫酸雾、氯气 监测频次: 监测1天, 每天3次 6、监测点位: 无组织: 上风向一个点、下风向三个点 监测项目: 铅及其化合物 监测频次: 监测1天, 每天1次 | | |



| 评价标准 | | | | | |
|---|---|----------------------|------------------------------|----------|------------|
| 《钒工业污染物排放标准》GB 26452-2011 《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018 《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 | | | | | |
| 监测项目 | 监测方法/依据 | 检出限 | 监测仪器名称 | 仪器固定资产编号 | 检/校有效期 |
| 颗粒物 (mg/m ³) | 固定污染源排气 中颗粒物测定与气态 污染物采样方法 GB/T 16157-1996 | / | 崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪 | LB-1-038 | 2023.11.01 |
| | | | FA2204 电子天平 | LB-1-126 | 2023.03.24 |
| 二氧化硫 (mg/m ³) | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020 | 2 | 崂应 3023Y 型 紫外烟气分析仪 | LB-2-107 | 2023.02.10 |
| 氮氧化物 (mg/m ³) | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020 | 2 | 崂应 3023Y 型 紫外烟气分析仪 | LB-2-107 | 2023.02.10 |
| 烟气黑度 (级) | 固定污染源排放烟气 黑度的测定 林格曼 烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 | / | JK-HD-02 林格曼黑度计 | LB-1-091 | 2023.04.05 |
| 铅及其 化合物 (mg/m ³) | 固定污染源废气 铅的测定 火焰原子 吸收分光光度法 HJ 685-2014 | 1.0×10 ⁻² | 崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪 | LB-1-038 | 2023.11.01 |
| | | | AA-7020 原子吸收分光光度计 | LB-1-045 | 2024.02.24 |
| | 环境空气 铅的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB/T 15264-1994 及修改单 | 5×10 ⁻⁴ | 崂应 2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器 | LB-1-002 | 2023.11.11 |
| | | | 崂应 2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器 | LB-1-023 | 2023.11.11 |
| | | | 崂应 2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器 | LB-1-026 | 2023.11.11 |
| 崂应 2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器 | LB-1-029 | 2023.11.11 | | | |
| AA-7020 原子吸收分光光度计 | LB-1-045 | 2024.02.24 | | | |



| 监测项目 | 监测方法/依据 | 检出限 | 监测仪器名称 | 仪器固定资产编号 | 检/校有效期 |
|-----------------------------|---|--|------------------------|------------------------|------------|
| 氯气 (mg/m ³) | 固定污染源废气 氯气的测定 碘量法 HJ 547-2017 | 12 | 崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪 | LB-1-038 | 2023.11.01 |
| | | | 崂应 3072 型 智能双路烟气采样器 | LB-1-062 | 2023.08.08 |
| | | | BOMEX 50ml 酸式滴定管 | LB-1-031 | 2023.08.09 |
| | 固定污染源 排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999 | 0.03 | 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | LB-1-133 | 2023.03.29 |
| | | | 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | LB-1-134 | 2023.03.29 |
| | | | 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | LB-1-135 | 2023.03.29 |
| | | | 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | LB-1-136 | 2023.03.29 |
| | | | 752S 紫外可见分光光度计 | LB-1-025 | 2023.11.03 |
| | 总悬浮 颗粒物 (mg/m ³) | 环境空气 总悬浮颗 粒物测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 | 0.001 | 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | LB-1-133 |
| 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | | | | LB-1-134 | 2023.03.29 |
| 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | | | | LB-1-135 | 2023.03.29 |
| 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | | | | LB-1-136 | 2023.03.29 |
| FA2204 电子天平 | | | | LB-1-126 | 2023.03.24 |
| 硫酸雾 (mg/m ³) | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 | 0.005 | 崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪 | LB-1-038 | 2023.11.01 |
| | | | 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | LB-1-096 | 2023.08.08 |
| | | | 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | LB-1-097 | 2023.08.08 |
| | | | 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | LB-1-098 | 2023.08.08 |
| | | | 崂应 2050 型 环境空气综合采样器 | LB-1-099 | 2023.08.08 |
| | | | CIC-D120 离子色谱仪 | LB-1-127 | 2024.03.24 |



| 固定污染源破碎筛分环节废气排放口监测结果 | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---|----------------------|----------------------|-------|----------|
| 样品编号 | | ZCQ20230113-01 | ZCQ20230113-02 | ZCQ20230113-03 | 平均值 | 标准 限值 |
| 监测项目 | | | | | | |
| 采样时间 | | 11:33~12:03 | 12:06~12:39 | 12:45~13:16 | / | / |
| 采样嘴 (mm) | | 7.0 | 7.0 | 7.0 | / | / |
| 测点管道截面积 (m ²) | | 0.5027 | | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 22483 | 22109 | 21916 | / | / |
| 测点烟气流速 (m/s) | | 14.9 | 14.7 | 14.6 | / | / |
| 测点烟气温度 (°C) | | 25 | 26 | 26 | / | / |
| 烟气含湿量 (%) | | 1.8 | 1.8 | 1.8 | / | / |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 23.4 | 25.1 | 25.6 | 24.7 | 50 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.53 | 0.55 | 0.56 | / | / |
| 样品编号 | | ZCQ20230113-04 | ZCQ20230113-05 | ZCQ20230113-06 | 平均值 | 标准 限值 |
| 监测项目 | | | | | | |
| 采样时间 | | 13:21~13:36 | 13:40~13:55 | 13:59~14:15 | / | / |
| 采样嘴 (mm) | | 7.0 | 7.0 | 7.0 | / | / |
| 测点管道截面积 (m ²) | | 0.5027 | | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 21738 | 20821 | 21589 | / | / |
| 测点烟气流速 (m/s) | | 14.4 | 13.8 | 5.1 | / | / |
| 测点烟气温度 (°C) | | 24 | 24 | 25 | / | / |
| 烟气含湿量 (%) | | 1.8 | 1.8 | 1.8 | / | / |
| 铅及其 化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 0.162 | 0.156 | 0.158 | 0.159 | 0.5 |
| | 排放速率 (kg/h) | 3.5×10 ⁻³ | 3.2×10 ⁻³ | 3.4×10 ⁻³ | / | / |
| 质量控制 | | 本次分析人员均持证上岗, 仪器检定/校准均在有效期内, 废气监测仪器均经过流量校准, 均符合相关标准规范要求。 | | | | |
| 结果评价 | | 本次颗粒物、铅及其化合物监测结果符合《钽工业污染物排放标准》GB 26452-2011 标准限值要求。 | | | | |
| 备注 | | 本监测结果仅对本次点位所测试的数据有效。 | | | | |



| 固定污染源沉钒废气排放口监测结果 | | | | | | |
|---------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------|------|
| 监测项目 | 样品编号 | ZCQ20230113-07 | ZCQ20230113-08 | ZCQ20230113-09 | 平均值 | 标准限值 |
| 采样时间 | | 15:17~15:33 | 15:38~15:53 | 15:58~16:14 | / | / |
| 采样嘴 (mm) | | 12.0 | 12.0 | 12.0 | / | / |
| 测点管道截面积 (m ²) | | 0.0707 | | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 568 | 546 | 503 | / | / |
| 测点烟气流速 (m/s) | | 2.8 | 2.7 | 2.5 | / | / |
| 测点烟气温度 (°C) | | 32 | 33 | 33 | / | / |
| 烟气含湿量 (%) | | 4.5 | 4.5 | 4.5 | / | / |
| 铅及其化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 0.155 | 0.158 | 0.158 | 0.157 | 0.5 |
| | 排放速率 (kg/h) | 8.8×10 ⁻⁵ | 8.6×10 ⁻⁵ | 7.9×10 ⁻⁵ | / | / |
| 监测项目 | 样品编号 | ZCQ20230113-10 | ZCQ20230113-11 | ZCQ20230113-12 | 平均值 | 标准限值 |
| 采样时间 | | 16:35~16:56 | 17:03~17:24 | 17:39~18:00 | / | / |
| 采样嘴 (mm) | | 12.0 | 12.0 | 12.0 | / | / |
| 测点管道截面积 (m ²) | | 0.0707 | | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 1084 | 1030 | 1018 | / | / |
| 测点烟气流速 (m/s) | | 5.4 | 5.1 | 5.1 | / | / |
| 测点烟气温度 (°C) | | 35 | 35 | 34 | / | / |
| 氯气 | 实测浓度 (mg/m ³) | 22 | 22 | 22 | 22 | 50 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.024 | 0.023 | 0.022 | / | / |
| 质量控制 | 本次分析人员均持证上岗, 仪器检定/校准均在有效期内, 废气监测仪器均经过流量校准, 均符合相关标准规范要求。 | | | | | |
| 结果评价 | 本次氯气、铅及其化合物监测结果符合《钒工业污染物排放标准》GB 26452-2011 标准限值要求。 | | | | | |
| 备注 | 本监测结果仅对本次点位所测试的数据有效。 | | | | | |



| 固定污染源浸出废气排放口监测结果 | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---|----------------------|----------------------|-------|----------|
| 样品编号 | | ZCQ20230110-04 | ZCQ20230110-05 | ZCQ20230110-06 | 平均值 | 标准 限值 |
| 监测项目 | | | | | | |
| 采样时间 | | 13:01~13:21 | 13:25~13:45 | 13:49~14:09 | / | / |
| 采样嘴 (mm) | | 8.0 | 8.0 | 8.0 | / | / |
| 测点管道截面积 (m ²) | | 0.3848 | | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 8715 | 6440 | 9539 | / | / |
| 测点烟气流速 (m/s) | | 8.0 | 5.9 | 8.7 | / | / |
| 测点烟气温度 (°C) | | 35 | 36 | 35 | / | / |
| 烟气含湿量 (%) | | 4.1 | 4.0 | 4.0 | / | / |
| 硫酸雾 | 实测浓度 (mg/m ³) | 10.0 | 10.8 | 10.5 | 10.4 | 20 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.087 | 0.070 | 0.10 | / | / |
| 样品编号 | | ZCQ20230110-07 | ZCQ20230110-08 | ZCQ20230110-09 | 平均值 | 标准 限值 |
| 监测项目 | | | | | | |
| 采样时间 | | 14:15~14:30 | 14:35~14:50 | 14:54~15:09 | / | / |
| 采样嘴 (mm) | | 8.0 | 8.0 | 8.0 | / | / |
| 测点管道截面积 (m ²) | | 0.3848 | | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 9651 | 9457 | 8411 | / | / |
| 测点烟气流速 (m/s) | | 8.8 | 8.6 | 7.6 | / | / |
| 测点烟气温度 (°C) | | 34 | 34 | 34 | / | / |
| 烟气含湿量 (%) | | 4.0 | 3.2 | 3.1 | / | / |
| 铅及其 化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 0.155 | 0.159 | 0.153 | 0.156 | 0.5 |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.5×10 ⁻³ | 1.5×10 ⁻³ | 1.3×10 ⁻³ | / | / |
| 质量控制 | | 本次分析人员均持证上岗, 仪器检定/校准均在有效期内, 废气监测仪器均经过流量校准, 均符合相关标准规范要求。 | | | | |
| 结果评价 | | 本次铅及其化合物、硫酸雾监测结果符合《钒工业污染物排放标准》GB 26452-2011 标准限值要求。 | | | | |
| 备注 | | 本监测结果仅对本次点位所测试的数据有效。 | | | | |



| 固定污染源天然气锅炉废气排放筒监测结果 | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---|----------------|----------------|-----|----------|
| 监测项目 | | 样品编号 ZCQ20230110-01 | ZCQ20230110-02 | ZCQ20230110-03 | 平均值 | 标准 限值 |
| 采样时间 | | 10:39-11:09 | 11:13-11:43 | 11:47-12:13 | / | / |
| 采样嘴 (mm) | | 8.0 | 8.0 | 8.0 | / | / |
| 采样嘴编号 | | 00683878 | 00681458 | 00681028 | / | / |
| 测点管道截面积 (m ²) | | 0.5027 | | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 9590 | 9806 | 10031 | / | / |
| 测点烟气流速 (m/s) | | 7.9 | 8.1 | 8.3 | / | / |
| 测点烟气温度 (°C) | | 61 | 63 | 61 | / | / |
| 烟气含湿量 (%) | | 11.6 | 11.6 | 11.6 | / | / |
| 含氧量 (%) | | 4.1 | 4.2 | 4.2 | / | / |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 5.1 | 5.0 | 4.3 | 4.8 | / |
| | 折算浓度 (mg/m ³) | 5.3 | 5.2 | 4.5 | 5.0 | 10 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.051 | 0.051 | 0.045 | / | / |
| 二氧化硫 | 实测浓度 (mg/m ³) | 2ND | 2ND | 2ND | 2ND | / |
| | 折算浓度 (mg/m ³) | 2ND | 2ND | 2ND | 2ND | 20 |
| | 排放速率 (kg/h) | / | / | / | / | / |
| 氮氧化物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 15 | 15 | 16 | 15 | / |
| | 折算浓度 (mg/m ³) | 15 | 16 | 16 | 16 | 80 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.14 | 0.16 | 0.16 | / | / |
| 监测项目 | | 样品编号 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准 限值 |
| 采样时间 | | 10:10~10:40 | 11:20~11:50 | 12:20~12:50 | / | / |
| 烟气黑度 | 林格曼级 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 |
| 质量控制 | | 本次采样及分析人员均持证上岗, 仪器检定/校准均在有效期内, 监测仪器均经过流量校准, 均符合相关标准规范要求。 | | | | |
| 结果评价 | | 本次颗粒物、二氧化硫、氮氧化物监测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018 标准限值要求。烟气黑度监测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 标准限值要求。 | | | | |
| 备注 | | 本监测结果仅对本次点位所测试的数据有效。 | | | | |



| 无组织废气监测结果 | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 总悬浮 颗粒物 (mg/m ³) | 监测点位 监测频次 | 上风向 | 下风向1 | 下风向2 | 下风向3 |
| | 第一次 | ZCQ20230110-38 | ZCQ20230110-39 | ZCQ20230110-40 | ZCQ20230110-41 |
| 0.317 | | 0.417 | 0.383 | 0.400 | |
| 第二次 | ZCQ20230110-42 | ZCQ20230110-43 | ZCQ20230110-44 | ZCQ20230110-45 | |
| | 0.300 | 0.367 | 0.400 | 0.350 | |
| 第三次 | ZCQ20230110-46 | ZCQ20230110-47 | ZCQ20230110-48 | ZCQ20230110-49 | |
| | 0.300 | 0.333 | 0.383 | 0.400 | |
| 标准限值 (mg/m ³) | | 0.5 | | | |
| 监控浓度值 (mg/m ³) (周界外浓度最高点) | | | | | 0.417 |
| 氯气 (mg/m ³) | 监测点位 监测频次 | 上风向 | 下风向1 | 下风向2 | 下风向3 |
| | 第一次 | ZCQ20230110-50 | ZCQ20230110-51 | ZCQ20230110-52 | ZCQ20230110-53 |
| 0.03ND | | 0.03ND | 0.03ND | 0.03ND | |
| 第二次 | ZCQ20230110-54 | ZCQ20230110-55 | ZCQ20230110-56 | ZCQ20230110-57 | |
| | 0.03ND | 0.03ND | 0.03ND | 0.03ND | |
| 第三次 | ZCQ20230110-58 | ZCQ20230110-59 | ZCQ20230110-60 | ZCQ20230110-61 | |
| | 0.03ND | 0.03ND | 0.03ND | 0.03ND | |
| 标准限值 (mg/m ³) | | 0.02 | | | |
| 监控浓度值 (mg/m ³) (周界外浓度最高点) | | | | | 0.03ND |
| 质量控制 | 本次采样、分析人员均持证上岗,仪器检定/校准均在有效期内,监测仪器均经过流量校准,均符合相关标准规范要求。 | | | | |
| 结果评价 | 本次总悬浮颗粒物、氯气监测结果符合《钒工业污染物排放标准》GB 26452-2011 标准限值要求。 | | | | |
| 备注 | 本次监测报告仅对本次所采样品有效。 | | | | |



| 无组织废气监测结果 | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 铅及其化合物 (mg/m ³) | 监测点位 监测频次 | 上风向 | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 | |
| | 第一次 | ZCQ20230110-10 | ZCQ20230110-11 | ZCQ20230110-12 | ZCQ20230110-13 | |
| | | 5×10 ⁻⁴ | 5×10 ⁻⁴ | 5×10 ⁻⁴ | 5×10 ⁻⁴ | |
| 标准限值 (mg/m ³) | | 0.006 | | | | |
| 监控浓度值 (mg/m ³) (周界外浓度最高点) | | | | | 5×10 ⁻⁴ | |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 监测点位 监测频次 | 上风向 | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 | |
| | 第一次 | ZCQ20230110-26 | ZCQ20230110-27 | ZCQ20230110-28 | ZCQ20230110-29 | |
| | | 0.16 | 0.40 | 0.39 | 0.30 | |
| | 第二次 | ZCQ20230110-30 | ZCQ20230110-31 | ZCQ20230110-32 | ZCQ20230110-33 | |
| | | 0.14 | 0.32 | 0.29 | 0.36 | |
| | 第三次 | ZCQ20230110-34 | ZCQ20230110-35 | ZCQ20230110-36 | ZCQ20230110-37 | |
| | | 0.18 | 0.34 | 0.26 | 0.28 | |
| | 标准限值 (mg/m ³) | | 5.0 | | | |
| | 监控浓度值 (mg/m ³) (周界外浓度最高点) | | | | | 0.40 |
| 硫酸雾 (mg/m ³) | 监测点位 监测频次 | 上风向 | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 | |
| | 第一次 | ZCQ20230110-14 | ZCQ20230110-15 | ZCQ20230110-16 | ZCQ20230110-17 | |
| | | 0.067 | 0.091 | 0.104 | 0.089 | |
| | 第二次 | ZCQ20230110-18 | ZCQ20230110-19 | ZCQ20230110-20 | ZCQ20230110-21 | |
| | | 0.073 | 0.095 | 0.106 | 0.094 | |
| | 第三次 | ZCQ20230110-22 | ZCQ20230110-23 | ZCQ20230110-24 | ZCQ20230110-25 | |
| | | 0.080 | 0.094 | 0.103 | 0.112 | |
| | 标准限值 (mg/m ³) | | 0.3 | | | |
| | 监控浓度值 (mg/m ³) (周界外浓度最高点) | | | | | 0.112 |
| 质量控制 | 本次采样、分析人员均持证上岗, 仪器检定/校准均在有效期内, 监测仪器均经过流量校准, 均符合相关标准规范要求。 | | | | | |
| 结果评价 | 本次铅及其化合物、非甲烷总烃、硫酸雾监测结果符合《钒工业污染物排放标准》GB 26452-2011 标准限值要求。本次非甲烷总烃监测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 标准限值要求。 | | | | | |
| 备注 | 本次监测报告仅对本次所采样品有效。 | | | | | |



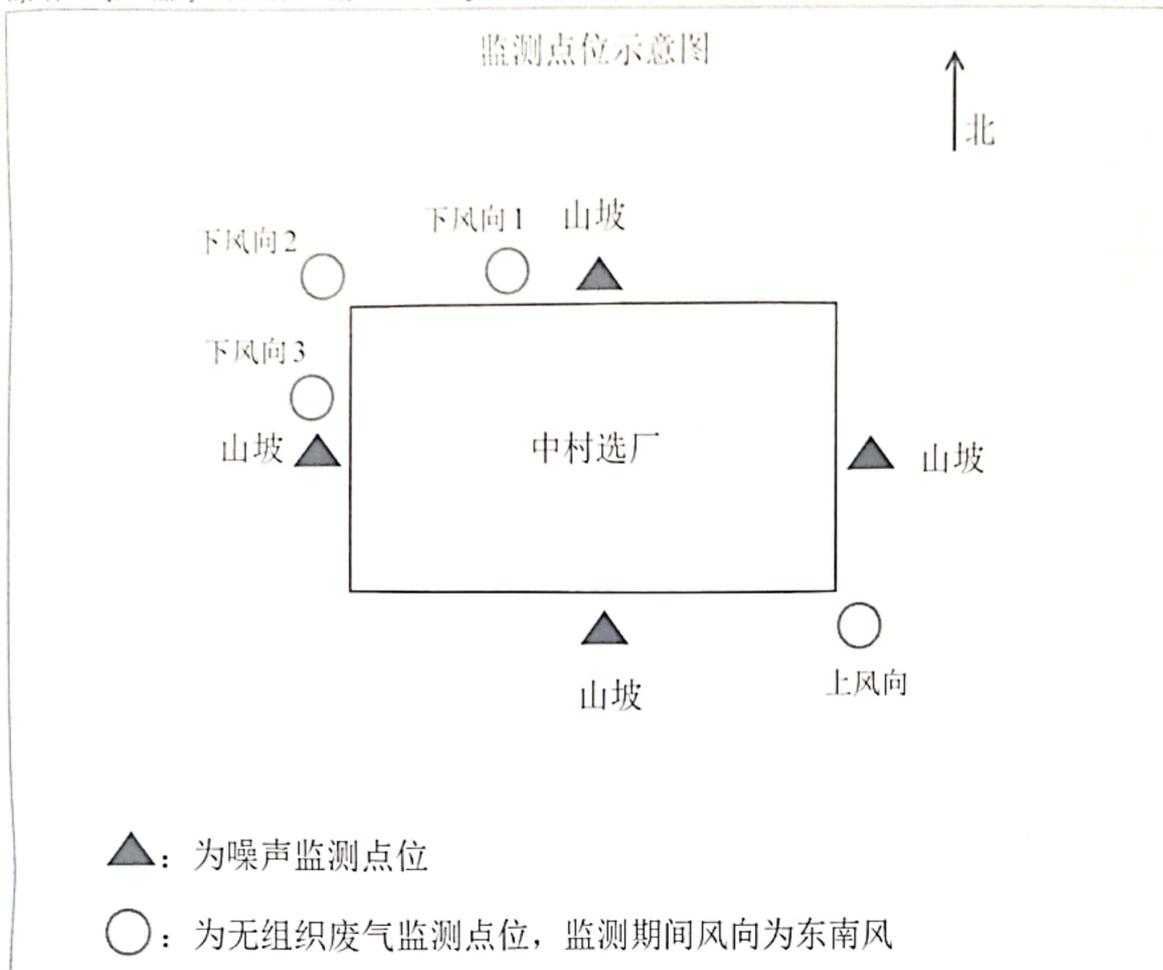
监测报告(噪声)

绿宝(综)监字(2023)第01-005号

第12页 共13页

| | | | | | |
|-----------------|--|-----------|---------------|-----------------|-------------|
| 委托单位 | 陕西五洲矿业股份有限公司 | | 联系方式 | 孟工 15229484928 | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市山阳县中村镇碾沟村 | | | | |
| 受检单位 | 陕西五洲矿业股份有限公司 中村选厂 | | 受检地址 | 陕西省商洛市山阳县中村镇碾沟村 | |
| 样品类别 | 噪声 | | 监测目的 | 委托监测 | |
| 监测人员 | 胡国洋、杨东 | | 监测日期 | 2023年01月10日 | |
| 环境条件 | 周边无其他污染源存在 | | 生产工况 | 正常生产 | |
| 气象条件 | 天气:阴 温度:5℃ 湿度:41% 风向及风速:东南风,1.9m/s | | | | |
| 监测依据 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | | | | |
| 监测方案 | 监测点位:厂界四周1米外各设一个监测点位 监测项目:厂界噪声 监测频次:监测1天,昼、夜各一次 | | | | |
| 评价标准 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | | | | |
| 仪器校准值 | 测量前(dB(A)) | 93.8 | 仪器示值偏差(dB(A)) | 标准示值偏差(dB(A)) | 是否符合 |
| | 测量后(dB(A)) | 93.8 | 0.0 | 0.5 | 符合 |
| 检测项目 | 检测仪器名称 | | 固定资产编号 | 有效期 | |
| 噪声 (dB(A)) | AWA5688 多功能声级计 | | LB-1-089 | 2023.11.24 | |
| | AWA6221B 声校准器 | | LB-1-039 | 2023.09.20 | |
| 监测结果 (dB(A)) | 监测点位 | 昼间(dB(A)) | 标准限值(dB(A)) | 夜间(dB(A)) | 标准限值(dB(A)) |
| | 厂界东 | 56 | 60 | 48 | 50 |
| | 厂界南 | 56 | | 49 | |
| | 厂界西 | 55 | | 48 | |
| 厂界北 | 57 | 47 | | | |
| 质量控制 | 本次分析人员均持证上岗,仪器检定/校准均在有效期内,噪声仪经过声级计校准,均符合相关标准规范要求。 | | | | |
| 结果评价 | 本次昼、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008标准中2类噪声标准。 | | | | |
| 备注 | 1、本监测结果仅对本次点位所测试的数据有效。 2、监测点位示意图见第13页。 | | | | |





多方位
监测

编制人：陈世虎

室主任：李彬

审核人：初慧英



2023年01月16日

2023年01月16日

2023年01月16日

2023年01月16日





172712050287
有效期至2023年05月15日

正本

监测报告

绿宝（水）监字（2023）第 01-043 号

项目名称：陕西五洲矿业股份有限公司水质监测

委托单位：陕西五洲矿业股份有限公司

报告日期：2023 年 01 月 13 日



商洛市绿宝环境科技有限公司



声 明

1、本报告无商洛市绿宝环境科技有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效，部分复制或复制本报告未重新加盖“商洛市绿宝环境科技有限公司检验检测专用章”无效。

2、本报告无编制人、室主任、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。

3、本公司仅对所采集或所送检样品的检（监）测结果负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责；对不可复现的检（监）测项目，本公司的结果仅对检（监）测所代表的时间和空间负责。

4、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用报告所产生的责任。

5、对本检（监）测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内（以检测报告发放登记表所登记发放日期或邮寄可依邮戳为准）以书面形式向本公司提出，逾期则视为认可检（监）测结果。

6、检（监）测报告出具后通知委托方，若其一个月内未领取，我方不承担任何责任。

7、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

8、本报告如未加盖“CMA”章，则仅限“内部参考，不具有社会的证明作用”。

统一社会信用代码：91611000059672995E

电话：0914-2390667

邮编：726000

地址：陕西省商洛市商州区民生路

网址：<http://lbhj.mzdata.net>



监测报告

绿宝(水)监字(2023)第01-043号

第3页 共4页

| | | | | | |
|-----------------|--|-------|-----------------------------|-----------------|------------|
| 委托单位 | 陕西五洲矿业股份有限公司 | | 联系方式 | 张部长 15009147160 | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市山阳县中村镇 | | 监测性质/目的 | 委托监测 | |
| 受检单位 | 陕西五洲矿业股份有限公司 | | 受检地址 | 陕西省商洛市山阳县中村镇 | |
| 样品类别 | 雨水 | | 样品数量 | 4个 | |
| 样品来源 | 采样 | | 采样日期 | 2023年01月10日 | |
| 收样日期 | 2023年01月10日 | | 分析日期 | 2023年01月10-11日 | |
| 样品编号 | S20230110-12 (中天选厂雨水排放口) | | S20230110-13 (中村选厂雨水排放口) | | |
| 样品状态 | 液态、较清、无色、无味 | | 液态、较清、无色、无味 | | |
| 采样依据 | 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 | | | | |
| 监测方案 | 1、监测项目：氨氮、化学需氧量、pH值 2、监测点位：中天选厂雨水排放口、中村选厂雨水排放口 3、监测频次：监测1天，每天1次 | | | | |
| 包装方式 | 化学需氧量：加浓H ₂ SO ₄ 至pH<2、玻璃瓶、500ml； 氨氮：加浓H ₂ SO ₄ 至pH<2、聚乙烯瓶、250ml。 | | | | |
| 采样人员 | 周瑜琨、白卫卫、杨东、胡国洋 | | | | |
| 分析人员 | 郭兰兰、付娟、杨东、白卫卫 | | | | |
| 评价标准 | 《污水综合排放标准》GB 8978-1996 | | | | |
| 分析项目 | 分析方法/依据 | 检出限 | 分析仪器名称 | 仪器固定资产编号 | 检/校有效期 |
| 化学需氧量 (mg/L) | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4 | 50ml 酸式滴定管 | LB-1-032 | 2025.11.01 |
| 氨氮 (mg/L) | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 | T3200 紫外可见分光光度计 | LB-1-129 | 2023.07.24 |
| pH值 (无量纲) | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / | PHBJ-260 便携式pH计 | LB-1-151 | 2023.06.17 |
| | | | PHBJ-260 便携式pH计 | LB-1-152 | 2023.06.17 |



监测结果

| 分析项目 | 单位 | 样品编号 | | |
|-------|--|--------------|--------------|------|
| | | S20230110-12 | S20230110-13 | 标准限值 |
| 氨氮 | mg/L | 0.314 | 0.340 | 15 |
| 化学需氧量 | mg/L | 11 | 13 | 100 |
| pH值 | 无量纲 | 7.1 | 7.5 | 6~9 |
| 质量控制 | 本次分析人员均持证上岗, 仪器检定/校准均在有效期内, 全程序空白样品2个, 质控样品1个, 现场平行样1个, 均符合相关标准规范要求。 | | | |
| 结果评价 | 本次监测项目结果符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 一级标准。 | | | |
| 备注 | 1、“L”表示未检出, “L”前值为该分析方法最低检出限值。 2、本次监测报告仅对本次所采集样品有效。 | | | |

编制人: 武源

室主任: 袁彬

审核人: 李丹

签发人: 杨其庆

2023年01月13日

2023年01月13日

2023年01月13日

2023年01月13日

