



监 测 报 告

青地环监 [2022] 17 号

项目名称：都兰金辉矿业有限公司自行监测

委托单位：都兰金辉矿业有限公司

监测类别：服务监测

青海省地质矿产测试应用中心



监测报告说明

1. 本报告未加盖本单位报告专用章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚；涂改无效；无审核签发者签字无效。
3. 甲方如对监测报告结果有异议，收到本监测报告之日起十日内向我单位提出。
4. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 复制本报告中的部分内容无效。

地址：青海省西宁市新城北路9号

邮政编码：810021

电话：0971-6302202

传真：0971-6302202

E-mail: qhsun2007@163.com

联系人：朱琳

1 基本情况

| | | | |
|------|---|------|-----------------|
| 项目名称 | 都兰金辉矿业有限公司环境监测 | | |
| 委托单位 | 都兰金辉矿业有限公司 | 检测性质 | 委托检测 |
| 联系人 | 侯博（项目负责） | 联系电话 | 18697191705 |
| 检测对象 | 有组织废气 | 样品来源 | 自采 |
| 采样点位 | 1、一选厂破碎工段除尘设备排气筒出口检测口 2、一选厂粉矿仓段除尘设备排气筒出口检测口 3、一选厂筛分工段除尘设备排气筒出口检测口 4、二选厂破碎工段除尘设备排气筒出口检测口 5、二选厂粉矿仓段除尘设备排气筒出口检测口 | | |
| 采样日期 | 2021年5月23日至5月25日 | 检测日期 | 2021年5月7日至5月15日 |
| 检测内容 | 检测项目： 一选厂和二选厂除尘设备排气筒出口中颗粒物的监测。 | | |



2 主要检测设备及方法

2.1 采样仪器设备

2.1.1 有组织废气采样仪器设备

| 序号 | 监测项目 | 仪器设备名称 | 型号 | 数量（台） | 室编号 |
|----|------|-----------------|---------|-------|------|
| 1 | 颗粒物 | 大流量/低浓度烟尘./气测试仪 | 3012H-D | 1 | 2126 |

3 采样及执行标准

有组织废气监测的监测人员持证上岗、采样点、分析方法以及执行标准等严格按照《固定源废气监测技术规范》、《固定源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》、《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）和《大气污染物综合排放》GB 16297-1996 表2中二级标准限值等有关执行。

4 检测方法 & 检出限

| 检测项目 | 分析方法 | 检出限 | 单位 |
|------|---|------|-------------------|
| 颗粒物 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）及修改单 | 0.10 | mg/m ³ |

5 检测结果

有组织废气监测点位及检测结果如下：

| 检测点位 | 分析项目 | 采样时间 | 检测频次 | 分析结果 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 烟气温度 (℃) | 标干流量 (N·d·m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 含湿量 (%) |
|---------------------------------|------|-----------|------|------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|---------------|------------|
| 金辉一选厂破碎排口 | 颗粒物 | 2022.3.29 | 第一次 | 5.84<20 | 0.109 | 14.0 | 18620 | 15.0 | 1.00 |
| | | | 第二次 | 5.92<20 | 0.111 | 14.9 | 18739 | 15.0 | 1.00 |
| | | | 第三次 | 5.84<20 | 0.109 | 15.7 | 18618 | 15.0 | 1.00 |
| | | | 均值 | 5.87<20 | 0.110 | 14.9 | 18659 | 15.0 | 1.00 |
| 烟囱高度 (m) : 20 烟道直径 (m) : 0.8 | | | | | | | | | |
| 金辉一选厂筛分排口 | 颗粒物 | 2022.3.30 | 第一次 | 3.52<20 | 0.072 | 10.3 | 20423 | 16.4 | 1.00 |
| | | | 第二次 | 3.66<20 | 0.075 | 10.5 | 20555 | 16.5 | 1.00 |
| | | | 第三次 | 3.54<20 | 0.073 | 10.9 | 20542 | 16.5 | 1.00 |
| | | | 均值 | 3.57<20 | 0.073 | 10.6 | 20507 | 16.5 | 1.00 |
| 烟囱高度 (m) : 20 烟道直径 (m) : 0.6 | | | | | | | | | |



| 检测点位 | 分析项目 | 采样时间 | 检测频次 | 分析结果 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 烟气温度 (℃) | 标干流量 (N·d·m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 含湿量 (%) |
|---------------------------------|------|-----------|------|------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|---------------|------------|
| 金辉一选厂料 仓除尘排口 | 颗粒物 | 2022.3.30 | 第一次 | 3.33<20 | 0.061 | 8.2 | 18385 | 16.5 | 1.00 |
| | | | 第二次 | 3.19<20 | 0.060 | 9.6 | 18650 | 15.0 | 1.00 |
| | | | 第三次 | 3.15<20 | 0.065 | 10.2 | 20535 | 14.8 | 1.00 |
| | | | 均值 | 3.22<20 | 0.062 | 9.3 | 19190 | 15.4 | 1.0 |
| 烟囱高度 (m) : 20 烟道直径 (m) : 0.8 | | | | | | | | | |
| 金辉二选厂破 碎排口 | 颗粒物 | 2022.3.30 | 第一次 | 1.00<20 | 0.019 | 8.4 | 19169 | 15.4 | 1.00 |
| | | | 第二次 | 1.01<20 | 0.019 | 7.2 | 19041 | 15.4 | 1.00 |
| | | | 第三次 | 1.00<20 | 0.019 | 7.9 | 19173 | 15.5 | 1.00 |
| | | | 均值 | 1.00<20 | 0.019 | 7.8 | 19128 | 15.4 | 1.0 |



| 烟囱高度 (m) : 20 烟道直径 (m) : 0.6 | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|-----------|------|------------------------------|----------------|--------------|---------------------------------|---------------|------------|
| 检测点位 | 分析项目 | 采样时间 | 检测频次 | 分析结果 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 烟气温度 (°C) | 标干流量 (N·d·m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 含湿量 (%) |
| 金辉二选厂矿粉仓排口 | 颗粒物 | 2022.3.30 | 第一次 | 7.69<20 | 0.023 | 7.7 | 2976 | 2.4 | 1.00 |
| | | | 第二次 | 7.74<20 | 0.022 | 6.3 | 2852 | 2.3 | 1.00 |
| | | | 第三次 | 7.69<20 | 0.023 | 5.8 | 2976 | 2.4 | 1.00 |
| | | | 均值 | 7.71<20 | 0.023 | 6.6 | 2935 | 2.4 | 1.0 |
| 烟囱高度 (m) : 20 烟道直径 (m) : 0.5 | | | | | | | | | |

6 结论

经过对都兰金辉矿业除尘设备排气筒出口中5个点位颗粒物的监测，根据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准限值中有组织排放标准中颗粒物最大允许排放浓度的要求，5个监测点位颗粒物浓度结果均小于排放限值。

报告编制: 侯博
日期: 2022.4.14

审核: [Signature]
日期: 2022.4.14

签发: [Signature]
日期: 4.15



* * * 报告结束 * * *

附现场气象条件及照片

