220020040467

监　测　报　告

青地环监［2023］17 号

项目名称：都兰金辉矿业有限公司 2023 年第二季度环境监测（有组织废气）

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（第二季度）	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	2023年5月23日	检测日期	2023年6月5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中二级标准限值等中有关执行。

4 检测方法及检出限

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/m³）	排放速率（kg/h）	烟气温度（℃）	标干流量（N•d•m³/h）	烟气流速（m/s）	含湿量（%）
金辉一选厂破碎排口	颗粒物	2022.5.23	第一次	15.36<20	0.132	26.3	8580	14.5	1.50
			第二次	38.94	0.304	32.1	7806	13.2	1.50
			第三次	39.81	0.294	36.0	7387	12.5	1.50
			均值	31.37	0.243	31.5	7924	13.4	1.50
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	2022.5.23	第一次	0.72<20	0.005	28.5	7036	12.4	4.80
			第二次	1.06 <20	0.008	28.7	7204	12.7	4.80
			第三次	1.14<20	0.008	28.9	7202	12.7	4.80
			均值	0.97<20	0.007	28.7	7147	12.6	4.80
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/m³）	排放速率（kg/h）	烟气温度（℃）	标干流量（N•d•m³/h）	烟气流速（m/s）	含湿量（%）
金辉一选厂料仓除尘排口	颗粒物	2022.5.24	第一次	1.72<20	0.012	33.4	6967	12.1	3.60
			第二次	1.27<20	0.009	30.8	6968	12.5	3.60
			第三次	0.43<20	0.003	31.6	7368	12.8	3.60
			均值	1.14<20	0.008	31.9	7101	12.5	3.60
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	2022.5.24	第一次	13.15<20	0.049	23.1	3701	6.5	3.50
			第二次	12.46 <20	0.047	23.6	3756	6.6	3.50
			第三次	14.21<20	0.049	23.7	3471	6.1	3.50
			均值	13.27<20	0.048	23.5	3643	6.54	3.50

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/m³）**	**排放速率（kg/h）**	**烟气温度（℃）**	**标干流量（N•d•m³/h）**	**烟气流速（m/s）**	**含湿量（%）**
金辉二选厂矿粉仓排口	颗粒物	2022.5.24	第一次	1.18<20	0.013	26.3	10600	18.2	1.70
			第二次	0.72 <20	0.007	26.7	9150	15.7	1.70
			第三次	1.99 <20	0.016	26.6	7983	13.7	1.70
			均值	1.29<20	0.012	26.5	9244	15.9	1.70
烟囱高度（m）：20 烟道直径（m）：0.5									

6 结论

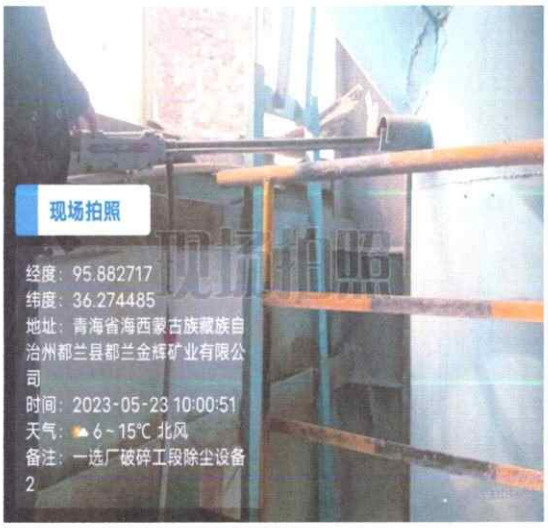
经过对都兰金辉矿业除尘设备排气筒出口中5个点位颗粒物的监测，根据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准限值中有组织排放标准中颗粒物最大允许排放浓度的要求，5个监测点位颗粒物浓度结果均小于排放限值。

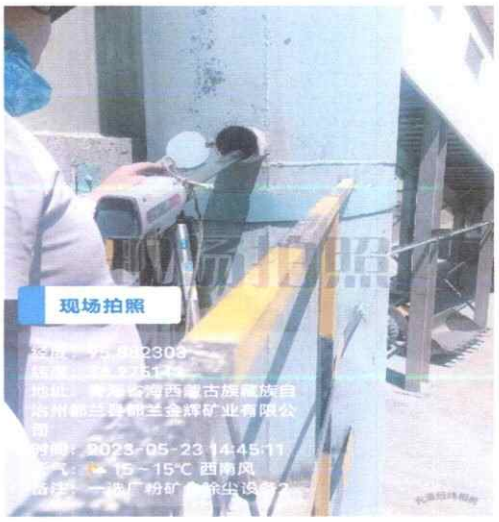
报告编制：　　审核：　　签发：

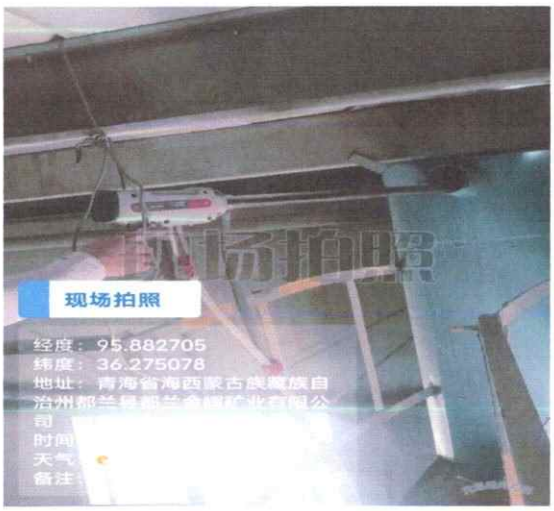
日　期：2023.6.16　　日期：2023.6.16　　日期：6.16

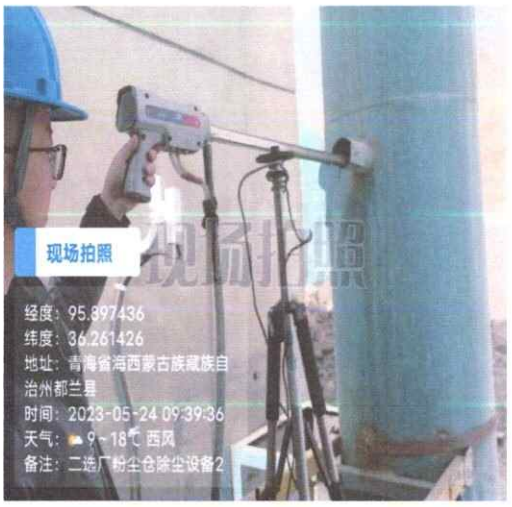
* * * 报告结束 * * *

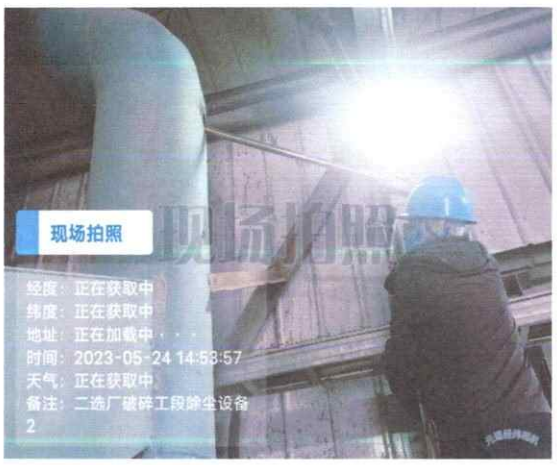
附现场气象条件及照片


现场拍照
经度：95.882717
纬度：36.274485
地址：青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县都兰金辉矿业有限公司
时间：2023-05-23 10:00:51
天气：6~15℃ 北风
备注：一选厂破碎工段除尘设备2


现场拍照
时间：2023-05-23 14:45:11
天气：15~15℃ 西南风


现场拍照
经度：95.882705
纬度：36.275078
地址：青海省海西蒙古族藏族自


现场拍照
经度：95.897436
纬度：36.261426
地址：青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县
时间：2023-05-24 09:39:36
天气：9~18℃ 西风
备注：二选厂粉尘仓除尘设备2


现场拍照
经度：正在获取中
纬度：正在获取中
地址：正在加载中...
时间：2023-05-24 14:53:57
天气：正在获取中
备注：二选厂破碎工段除尘设备2