



检测报告

报告编号：HBRC 环检（2023）089

项目名称：赤城县汇金源矿产品有限公司选矿厂
技改项目竣工环境保护验收检测



检测类别：委托检测

报告日期：2023年06月05日

河北融测检验技术有限公司



检测报告说明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送样的样品，仅对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。如复制报告未重新加盖  章和本单位检验检测专用章视为无效报告。
- 4、本报告无  章和检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改无效，无编写人、审核人和授权签字人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

单位：河北融测检验技术有限公司

地址：河北省张家口经济技术开发区兴盛街与兴宁路交叉口昊龙互联网软件园 C7 栋 1-2 层

电话：0313-5803885

邮编：075000 传真：0313-5803885



一、概况

概况：按照《委托检测合同》的要求，河北融测检验技术有限公司于2023年05月16日至2023年05月19日对赤城县汇金源矿产品有限公司选矿厂技改项目竣工环境保护验收进行了检测。

二、检测性质：委托检测

三、检测日期：2023年05月16日--05月19日

四、检测项目、检测方法及仪器设备：

序号	检测项目	分析方法及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ 1263-2022	BTPM-MWS1 滤膜半自动称重系统 RC-YQ-SY-038	0.007mg/m ³
			ME55/02 电子天平 RC-YQ-SY-035	
			崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 RC-YQ-XC-002/003/004/005	
2	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》 HJ 836-2017	BTPM-MWS1 滤膜半自动称重系统 RC-YQ-SY-038	1.0mg/m ³
			WE55/02 电子天平 RC-YQ-SY-035	
			崂应 3012H 型烟尘/气测试仪 RC-YQ-XC-014/060	
3	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 型 多功能声级计 RC-YQ-XC-038	-----
			AWA6021A 型声校准器 RC-YQ-XC-086	



五、质控措施

- 1、检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法均现行有效,检测人员经考核并持有上岗证,所用仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 2、分析室做样品分析同时做平行样品分析,现场测试前后做仪器校准,质控措施分析结果符合分析方法标准要求,确保检测结果的准确度、精密度。
- 3、检测数据严格执行三级审核制度。

六、样品状态

采样地点	采样日期	样品状态	采样人员
厂界上、下风向	2023.05.16-2023.05.17	样品密封完好无破损	翟少东、李阳
排气筒进口、出口	2023.05.16-2023.05.17	样品密封完好无破损	王晓龙、石洁 高志宇、霍超

七、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果(mg/m ³)					最高值(mg/m ³)	执行标准及标准值	检测人员
颗粒物	2023.05.16	上风向	0.308	0.346	0.333	0.356	0.356	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表2中无组织排放 限值。 限值要求: ≤1.0mg/m ³ 。	李艳梅 吕国辉	
		下风向1	0.731	0.708	0.684	0.694	0.731			
		下风向2	0.679	0.709	0.693	0.689	0.709			
		下风向3	0.684	0.689	0.725	0.710	0.725			
颗粒物	2023.05.17	上风向	0.365	0.338	0.320	0.350	0.365	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表2中无组织排放 限值。 限值要求: ≤1.0mg/m ³ 。	李艳梅 吕国辉	
		下风向1	0.677	0.710	0.764	0.726	0.764			
		下风向2	0.690	0.706	0.686	0.727	0.727			
		下风向3	0.690	0.719	0.702	0.685	0.719			



(二) 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	检测 人员
		1	2	3	平均值		
排气筒进口 2023.05.16	排气 (m ³ /h)	2467	2491	2499	2486	-	王晓龙 石洁
	颗粒物实测 浓度 (mg/m ³)	615.6	666.5	650.5	644.2	-	李艳梅 吕国辉
	烟温 (°C)	35.5	32.4	31.9	33.3	-	王晓龙 石洁
	湿度 (%)	2.1	2.2	2.0	2.1	-	王晓龙 石洁
	流速 (m/s)	29.0	29.0	29.0	29.0	-	王晓龙 石洁
	排气筒高度	---				-	-
	工况	85%				-	-
排气筒出口 2023.05.16	排气 (m ³ /h)	2060	2085	2087	2077	-	高志宇 霍超
	颗粒物实测 浓度 (mg/m ³)	19.3	19.2	21.1	19.9	GB16297-1996 排放浓度≤120mg/m ³	李艳梅 吕国辉
	烟温 (°C)	36.2	33.9	33.3	34.5	-	高志宇 霍超
	湿度 (%)	2.0	2.2	2.1	2.1	-	高志宇 霍超
	流速 (m/s)	24.2	24.4	24.3	24.3	-	高志宇 霍超
	排放速率 (kg/h)	0.040	0.040	0.044	0.041	GB16297-1996 排放速率≤3.5kg/h	李艳梅 吕国辉
	排气筒高度	20m				-	-
工况	85%				-	-	
排气筒进口 2023.05.17	排气 (m ³ /h)	2371	2492	2440	2434	-	王晓龙 石洁
	颗粒物实测 浓度 (mg/m ³)	623.2	611.1	642.5	625.6	-	李艳梅 吕国辉
	烟温 (°C)	30.7	31.9	32.1	31.6	-	王晓龙 石洁
	湿度 (%)	2.1	2.2	2.1	2.1	-	王晓龙 石洁
	流速 (m/s)	26.8	28.3	27.6	27.6	-	王晓龙 石洁
	排气筒高度	---				-	-
	工况	85%				-	-



续上表

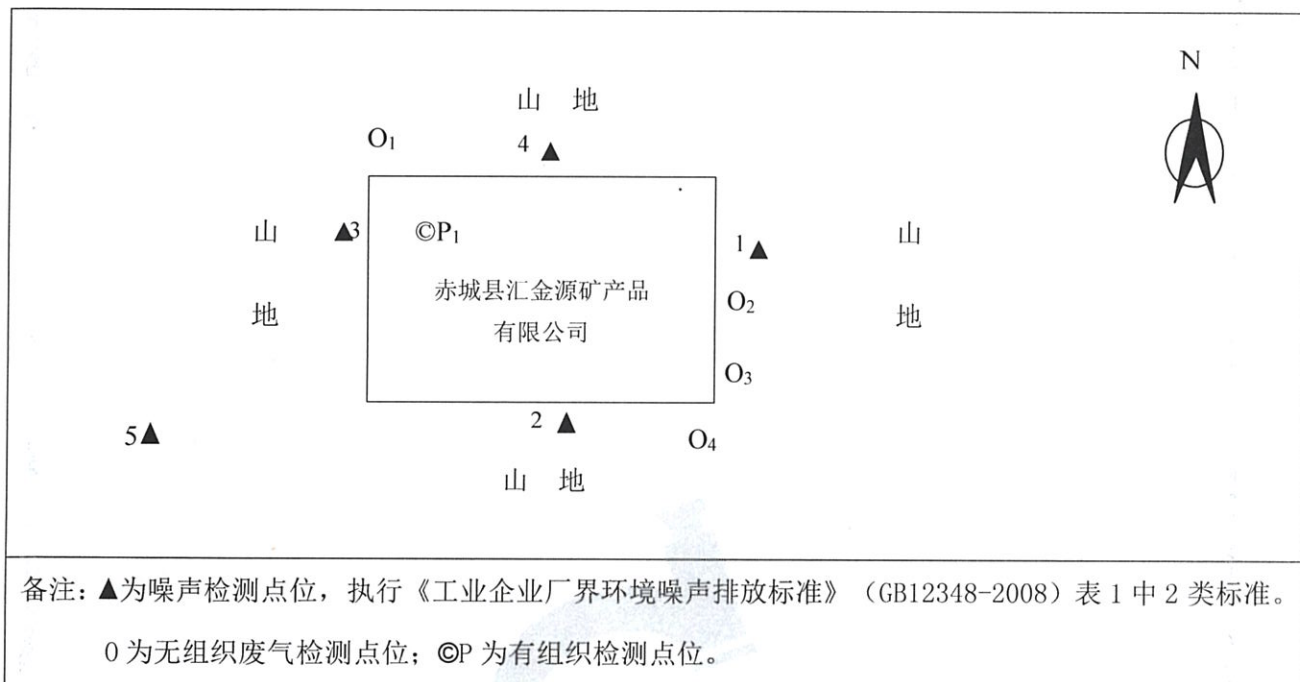
检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	检测 人员
		1	2	3	平均值		
排气筒出口 2023.05.17	排气 (m ³ /h)	1967	1980	1984	1977	-	高志宇 霍超
	颗粒物实测 浓度 (mg/m ³)	21.2	20.5	21.1	20.9	GB16297-1996 排放浓度≤120mg/m ³	李艳梅 吕国辉
	烟温 (°C)	35.7	36.2	36.4	36.1	-	高志宇 霍超
	湿度 (%)	2.2	2.0	2.1	2.1	-	高志宇 霍超
	流速 (m/s)	23.1	23.3	23.4	23.3	-	高志宇 霍超
	排放速率 (kg/h)	0.042	0.041	0.042	0.042	GB16297-1996 排放速率≤3.5kg/h	李艳梅 吕国辉
	排气筒高度	20m				-	-
	工况	85%				-	-

(四) 噪声检测结果

检测点位	检测结果[dB(A)]				限值 [dB(A)]	检测人员
	时间	2023.05.16	时间	2023.05.17		
厂界东	昼	57.8	昼	58.8	60	王晓龙、李阳
	夜	47.1	夜	46.2	50	王晓龙、李阳
厂界南	昼	52.3	昼	57.6	60	王晓龙、李阳
	夜	46.5	夜	46.1	50	王晓龙、李阳
厂界西	昼	54.9	昼	57.0	60	王晓龙、李阳
	夜	46.9	夜	46.9	50	王晓龙、李阳
厂界北	昼	53.0	昼	56.9	60	王晓龙、李阳
	夜	46.8	夜	47.3	50	王晓龙、李阳
于家沟村	昼	56.6	昼	57.8	60	王晓龙、李阳
	夜	46.6	夜	47.3	50	王晓龙、李阳



采样点位示意图



编制: 石磊 审核: 孙国新 签发: 孙国新 2023.6.5

融测检验

