

MA
162412340432

副本
HXJC

检测报告



报告编号 HXJC[2022]第 625 号

项目名称 黔西南州利安鑫矿业有限公司自行监测 (第2季度)

委托单位 黔西南州利安鑫矿业有限公司



贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效。
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责。
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外），完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效。
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效。
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告。
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 4 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话：(0859)3293111

电子邮箱：gzhxhjjc@163.com

邮 编：562400

编 制： 赵达香 审 核： 杨杨
签 发： 刘顺泽 签发日期： 2022.06.17

黔西南州利安鑫矿业有限公司自行监测报告

委托单号：—				项目类别：自行监测			
委托单位：黔西南州利安鑫矿业有限公司							
监测内容							
序号	监测类别	测点位置及样品编号	监测项目		采样人员	采样日期	
1	无组织废气	厂界东侧 22/625-G ₁ -0601-1/2/3/4	铬、总悬浮颗粒物及其相关参数。		陈 驰 罗永超	6 月 01 日	
		厂界南侧 22/625-G ₂ -0601-1/2/3/4					
		厂界西侧 22/625-G ₃ -0601-1/2/3/4					
		厂界北侧 22/625-G ₄ -0601-1/2/3/4					
2	有组织废气	烟囱排放口 22/625-1 [#] -0601-1/2/3	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫及其相关参数。				
3	噪声	厂界东侧 22/625-N ₁ -0601-1/2	1min 等效连续 A 声级。				
		厂界南侧 22/625-N ₂ -0601-1/2					
		厂界西侧 22/625-N ₃ -0601-1/2					
		厂界北侧 22/625-N ₄ -0601-1/2					
样品状态							
序号	样品编号		监测项目	规格	数量	状态	
1	22/625-G ₁ -0601-1/2/3/4、22/625-G ₂ -0601-1/2/3/4 22/625-G ₃ -0601-1/2/3/4、22/625-G ₄ -0601-1/2/3/4		总悬浮颗粒物、铬	90mm	16	滤膜	所有样品标签完好， 外观无损。
	22/625-G ₀ -0601-1/2		铬	90mm	2	滤膜	
2	22/625-1 [#] -0601-1/2/3、22/625-0 [#] -0601-1/2		颗粒物	70mm	5	滤筒	

监测分析方法								
类别	监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人员	分析时间
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001	mg/m ³	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	6 月 02 日
	铬	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	0.004	μg/m ³	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	王华兰	6 月 09 日
有组织废气	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	—	mg/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-04	陈 驰 罗永超	6 月 01 日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		6 月 02 日
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3	mg/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-04		6 月 01 日
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3	mg/m ³				6 月 01 日
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	—	dB (A)	AWA5688 型多功能声级计	GZRX-L-002		6 月 01 日

标准气体校准结果

质控方式	质控指标	保证值	采样前		采样后		标准要求
			校准结果	相对误差%	校准结果	相对误差%	
标准气体	O ₂	6.0	6.0	0.00	6.0	0.00	≤±5%
	SO ₂	351	349	-0.57	350	-0.28	
	NO	300	302	0.67	305	1.67	
校准情况			合格		合格		—

声级计校准结果

校准声源值 dB(A)	监测前校准值 dB(A)		监测后校准值 dB(A)		标准要求
	校准结果	示值偏差	校准结果	示值偏差	
94.0	93.9	-0.1	93.9	-0.1	≤±0.5dB(A)
校准情况	合格		合格		—

无组织废气监测结果								
测点位置 及样品编号	采样时间	气压(kPa)	气温(°C)	风向	风速 (m/s)	总悬浮颗粒物浓度 (mg/m ³)		铬浓度 (mg/m ³)
						小时值	最高浓度值	小时值
厂界东侧 22/625-G ₁ -0601-1/2/3/4	10:00	88.2	24.1	S	0.7	0.036	0.079	2.2×10 ⁻⁵
	12:20	88.0	29.4	E	1.1	0.063		2.2×10 ⁻⁵
	14:40	87.9	32.6	SW	1.3	0.025		2.2×10 ⁻⁵
	17:00	87.7	27.3	SE	1.0	0.079		2.2×10 ⁻⁵
厂界南侧 22/625-G ₂ -0601-1/2/3/4	10:00	88.2	24.2	SE	1.2	0.051	0.115	2.6×10 ⁻⁵
	12:20	88.0	29.3	N	1.4	0.044		1.8×10 ⁻⁵
	14:40	87.9	32.8	SE	0.9	0.115		2.7×10 ⁻⁵
	17:00	87.7	27.2	W	1.1	0.077		2.6×10 ⁻⁵
厂界西侧 22/625-G ₃ -0601-1/2/3/4	10:00	88.2	24.2	NE	1.2	0.060	0.131	2.6×10 ⁻⁵
	12:20	88.0	29.3	S	1.4	0.074		2.2×10 ⁻⁵
	14:40	87.9	32.7	SW	0.7	0.131		3.1×10 ⁻⁵
	17:00	87.7	27.4	SE	1.1	0.090		2.6×10 ⁻⁵
厂界北侧 22/625-G ₄ -0601-1/2/3/4	10:00	88.2	24.1	N	1.5	0.060	0.117	2.2×10 ⁻⁵
	12:20	88.0	29.4	SW	0.8	0.069		2.6×10 ⁻⁵
	14:40	87.9	32.6	SE	1.2	0.117		2.7×10 ⁻⁵
	17:00	87.7	27.2	NE	1.1	0.092		2.6×10 ⁻⁵
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值				标准限值		—	1.0	—
				达标情况		—	合格	—

有组织废气监测结果										
测点位置及样品编号	监测项目	单位	监测结果					《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 最高允许排放浓度		
			1	2	3	均值	最高 浓度值	标准限值	达标情况	
烟囱排放口 22/625-1#-0601-1/2/3	平均流速	m/s	16.8	17.2	18.0	17.3	—	—	—	
	平均烟温	°C	103.4	104.6	105.1	104.4	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	137392	140875	146740	141669	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	83857	85707	89122	86229	—	—	—	
	含湿量	%	3.3	3.3	3.3	3.3	—	—	—	
	含氧量	%	20.5	20.4	20.6	20.5	—	—	—	
	二氧化硫浓度	mg/m ³	5	ND	4	4	5	550	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	0.42	0.26	0.36	0.35	—	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	240	合格	
	氮氧化物排放	kg/h	0.25	0.26	0.27	0.26	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	7.2	6.8	7.2	7.1	7.2	120	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.6	0.6	0.6	0.6	—	—	—	

备注：1、ND 表示监测结果低于方法检出限；ND 参与计算时取检出限值。
2、排气筒高度约 15 m，监测期间生产负荷 80%。

噪声测量结果									
测点位置及编号	天气状况	气温(°C)	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	测量结果 dB(A)		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类	
								标准限值	达标情况
厂界东侧 22/625-N ₁ -0601-1	晴	31.4	SE	0.6	54	昼间	52.2	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/625-N ₂ -0601-1		31.4	SE	1.2	54				合格
厂界西侧 22/625-N ₃ -0601-1		31.4	S	1.3	54				合格
厂界北侧 22/625-N ₄ -0601-1		31.4	NE	1.7	54				合格
厂界东侧 22/625-N ₁ -0601-2	阴	17.9	N	1.0	58	夜间	41.0	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/625-N ₂ -0601-2		17.9	W	0.7	58				合格
厂界西侧 22/625-N ₃ -0601-2		17.9	SW	0.6	58				合格
厂界北侧 22/625-N ₄ -0601-2		17.8	S	1.4	58				合格

部分采样照片



报告结束

