



## 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： 赵达秀 审 核： 李正丽

签 发： 刘顺泽 签发日期： 2022.03.31

## 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 22/348-G <sub>1</sub> -0324-1/2/3/4	铬、总悬浮颗粒物及其相关参数。		陶光云 罗永超	3月24日	
		厂界南侧 22/348-G <sub>2</sub> -0324-1/2/3/4					
		厂界西侧 22/348-G <sub>3</sub> -0324-1/2/3/4					
		厂界北侧 22/348-G <sub>4</sub> -0324-1/2/3/4					
2	有组织废气	烟囱排放口 22/348-1 <sup>#</sup> -0324-1/2/3	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫及其相关参数。		陶光云 罗永超	3月24日	
3	噪声	厂界东侧 22/348-N <sub>1</sub> -0324-1/2	1min 等效连续 A 声级。				
		厂界南侧 22/348-N <sub>2</sub> -0324-1/2					
		厂界西侧 22/348-N <sub>3</sub> -0324-1/2					
		厂界北侧 22/348-N <sub>4</sub> -0324-1/2					
样品状态							
序号	样品编号		监测项目	规格	数量	状态	
1	22/348-G <sub>1</sub> -0324-1/2/3/4、22/348-G <sub>2</sub> -0324-1/2/3/4 22/348-G <sub>3</sub> -0324-1/2/3/4、22/348-G <sub>4</sub> -0324-1/2/3/4		总悬浮颗粒物、铬	90mm	16	滤膜	所有样品标签完好， 外观无损。
	22/348-G <sub>0</sub> -0324-1/2		铬	90mm	2	滤膜	
2	22/348-1 <sup>#</sup> -0324-1/2/3、22/348-0 <sup>#</sup> -0324-1/2		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 <sup>3</sup>	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	3 月 25 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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	王华兰	3 月 28 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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-04	陶光云 罗永超	3 月 24 日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		3 月 25 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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-04		3 月 24 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 <sup>3</sup>				3 月 24 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	HXJC-L-37		3 月 24 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 <sub>2</sub>	6.0	6.2	3.33	6.0	0.00	≤±5%
	NO	300	296	-1.33	293	2.33	
	SO <sub>2</sub>	351	348	-0.85	359	2.28	
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	94.0	0.0	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 <sup>3</sup> )		铬浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
						小时值	最高浓度值	小时值
厂界东侧 22/348-G <sub>1</sub> -0324-1/2/3/4	10:00	88.9	19.6	NE	0.9	0.025	0.064	3.4×10 <sup>-5</sup>
	12:30	88.7	21.9	E	0.8	0.044		2.1×10 <sup>-5</sup>
	15:00	88.6	23.2	SE	1.0	0.047		2.1×10 <sup>-5</sup>
	17:30	88.8	21.2	E	0.9	0.064		2.1×10 <sup>-5</sup>
厂界南侧 22/348-G <sub>2</sub> -0324-1/2/3/4	10:00	88.9	19.6	SW	1.0	0.127	0.144	3.8×10 <sup>-5</sup>
	12:30	88.7	21.9	SE	1.2	0.095		3.0×10 <sup>-5</sup>
	15:00	88.6	23.2	S	1.2	0.144		3.0×10 <sup>-5</sup>
	17:30	88.8	21.2	SW	1.0	0.132		3.4×10 <sup>-5</sup>
厂界西侧 22/348-G <sub>3</sub> -0324-1/2/3/4	10:00	88.9	19.6	W	1.0	0.053	0.091	3.8×10 <sup>-5</sup>
	12:30	88.7	21.9	SW	1.0	0.063		3.4×10 <sup>-5</sup>
	15:00	88.6	23.2	NW	0.9	0.091		3.8×10 <sup>-5</sup>
	17:30	88.8	21.2	SW	1.2	0.057		3.8×10 <sup>-5</sup>
厂界北侧 22/348-G <sub>4</sub> -0324-1/2/3/4	10:00	88.9	19.6	NE	0.9	0.054	0.064	3.8×10 <sup>-5</sup>
	12:30	88.7	21.9	NW	0.9	0.040		3.4×10 <sup>-5</sup>
	15:00	88.6	23.2	N	1.2	0.061		3.8×10 <sup>-5</sup>
	17:30	88.8	21.2	N	1.1	0.064		3.8×10 <sup>-5</sup>
《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 22/348-1#-0324-1/2/3	平均流速	m/s	15.0	14.9	14.1	14.7	—	—	—	
	平均烟温	°C	89.8	90.5	90.2	90.2	—	—	—	
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	95031	94307	89269	92869	—	—	—	
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	60325	59694	56501	58840	—	—	—	
	含湿量	%	3.0	3.0	3.0	3.0	—	—	—	
	含氧量	%	20.4	20.1	20.1	20.2	—	—	—	
	二氧化硫浓度	mg/m <sup>3</sup>	184	179	150	171	184	550	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	11.73	11.36	9.53	10.87	—	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	6	16	16	13	16	240	合格	
	氮氧化物排放	kg/h	0.43	1.01	1.01	0.82	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.8	6.5	7.0	6.8	7.0	120	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
颗粒物排放		kg/h	0.4	0.4	0.4	0.4	—	—	—	

备注：排气筒高度约 15m，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 22/348-N <sub>1</sub> -0324-1	阴	22.0	E	0.9	58.9	昼间	56.9	60dB(A)	合格	
厂界南侧 22/348-N <sub>2</sub> -0324-1		22.1	SE	0.9	58.9				56.0	合格
厂界西侧 22/348-N <sub>3</sub> -0324-1		22.2	W	1.0	58.9				56.2	合格
厂界北侧 22/348-N <sub>4</sub> -0324-1		22.2	NW	1.0	58.9				54.6	合格
厂界东侧 22/348-N <sub>1</sub> -0324-2		15.9	SE	0.8	63.2	夜间	47.9	50dB(A)	合格	
厂界南侧 22/348-N <sub>2</sub> -0324-2		15.9	SE	0.8	63.2				47.1	合格
厂界西侧 22/348-N <sub>3</sub> -0324-2		15.7	NW	1.0	63.2				45.5	合格
厂界北侧 22/348-N <sub>4</sub> -0324-2		15.7	NE	1.0	63.4				45.2	合格

部分采样照片



\*\*报告结束\*\*

