

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： 赵远希 审 核： 杨柳

签 发： 刘顺泽 签发日期： 2022.04.01

黔西南州黔昆金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：黔西南州黔昆金业有限公司						
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 22/362-G ₁ -0325-1/2/3/4		锑、砷、镉、铅、汞及其化合物、二氧化硫、五氧化二磷、总悬浮颗粒物及其相关参数。	刘宏江 吴光付	3月25日
		厂界南侧 22/362-G ₂ -0325-1/2/3/4				
		厂界西侧 22/362-G ₃ -0325-1/2/3/4				
		厂界北侧 22/362-G ₄ -0325-1/2/3/4				
2	有组织废气	排气筒监测口	22/362-1 [#] -0325-1/2/3	颗粒物、五氧化二磷、氮氧化物、二氧化硫及其相关参数。	刘宏江 吴光付	3月25日
			22/362-1 [#] -0325-4/5/6	锑、砷、镉、铅及其相关参数。		
			22/362-1 [#] -0325-7/8/9	汞及其化合物及其相关参数。		
		酸雾吸收塔监测口 22/362-2 [#] -0325-1/2/3		二氧化氮及其相关参数。		

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/362-G ₁ -0325-1/2/3/4 22/362-G ₂ -0325-1/2/3/4 22/362-G ₃ -0325-1/2/3/4 22/362-G ₄ -0325-1/2/3/4	二氧化硫	10mL	16	比色管装	标签完好，外观无损。
		锑、砷、镉、铅	90mm	16	滤膜	
		汞及其化合物	90mm	16	滤膜	
		总悬浮颗粒物、五氧化二磷	90mm	16	滤膜	
	22/362-G ₀ -0325-1/2	二氧化硫	10mL	2	比色管装	
		锑、砷、镉、铅	90mm	2	滤膜	
		汞及其化合物	90mm	2	滤膜	
		五氧化二磷	90mm	2	滤膜	
2	22/362-1 [#] -0325-1/2/3 、 22/362-0 [#] -0325-1/2	颗粒物、五氧化二磷	70mm	5	滤筒	
	22/362-1 [#] -0325-4/5/6 、 22/362-0 [#] -0325-1/2	锑、砷、镉、铅	70mm	5	滤筒	
	22/362-1 [#] -0325-7/8/9、 22/362-0 [#] -0325-1/2	汞及其化合物	70mm	5	滤筒	

监测分析方法							
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	分析时间
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	3月26日
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009	0.007 (无组织)	mg/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	潘 静	3月29日
	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3 (有组织)	mg/m ³	崂立3012H型自动烟尘(气)测试仪	HXJC-L-04	刘宏江 吴光付	3月25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				3月25日
二氧化氮		3	mg/m ³				3月25日
砷	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	0.005 (无组织)	μg/m ³	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	王华兰	3月29日
		0.9 (有组织)					3月29日
镉		0.004 (无组织)	μg/m ³				3月29日
		0.8 (有组织)					3月29日
铅		0.003 (无组织)	μg/m ³				3月29日
		2 (有组织)					3月29日
锑		0.003 (无组织)	μg/m ³				3月29日
		0.8 (有组织)					3月29日
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	崂立3012H型自动烟尘(气)测试仪	HXJC-L-04	刘宏江	3月25日
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	吴光付	3月28日
五氧化二磷	环境空气 五氧化二磷的测定 钼蓝分光光度法 HJ546-2015	0.20	μg/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	孙艺梅	3月29日
汞及其化合物	污染源监测 汞及其化合物的测定 原子荧光分光光度法 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版)	3×10 ⁻³	μg/m ³	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	3月29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	6.1	1.67	≤±5%
	SO ₂	351	359	2.28	360	2.56	
	NO	300	293	-2.33	293	-2.33	
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	压力 kPa	温度℃	风向	风速 m/s	总悬浮颗粒物浓度 mg/m ³		二氧化硫浓度 mg/m ³		五氧化二磷浓度 mg/m ³	
						小时值	最高 浓度值	小时值	最高 浓度值	小时值	最高 浓度值
厂界东侧 22/362-G ₁ -0325-1/2/3/4	10:00	88.0	20.2	E	0.8	0.223	0.355	0.008	0.014	2.14×10 ⁻³	2.87×10 ⁻³
	12:30	87.8	24.2	S	0.9	0.243		0.008		2.50×10 ⁻³	
	15:00	87.6	29.2	E	0.8	0.355		0.014		2.55×10 ⁻³	
	17:30	86.5	27.8	E	0.9	0.258		0.008		2.87×10 ⁻³	
厂界南侧 22/362-G ₂ -0325-1/2/3/4	10:00	88.0	20.2	N	0.8	0.148	0.320	0.012	0.015	2.14×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³
	12:30	87.8	24.2	E	0.8	0.173		0.010		1.46×10 ⁻³	
	15:00	87.6	29.2	S	0.9	0.320		0.011		1.91×10 ⁻³	
	17:30	86.5	27.8	E	1.0	0.277		0.015		1.49×10 ⁻³	
厂界西侧 22/362-G ₃ -0325-1/2/3/4	10:00	88.0	20.2	S	1.1	0.230	0.445	0.015	0.015	3.78×10 ⁻³	4.26×10 ⁻³
	12:30	87.8	24.2	S	1.0	0.133		0.012		4.17×10 ⁻³	
	15:00	87.6	29.2	S	0.9	0.445		0.012		3.62×10 ⁻³	
	17:30	86.5	27.8	E	0.8	0.340		0.012		4.26×10 ⁻³	
厂界北侧 22/362-G ₄ -0325-1/2/3/4	10:00	88.0	20.2	N	0.8	0.470	0.477	0.008	0.018	2.45×10 ⁻³	2.87×10 ⁻³
	12:30	87.8	24.2	N	1.1	0.163		0.008		2.19×10 ⁻³	
	15:00	87.6	29.2	N	1.0	0.477		0.012		2.87×10 ⁻³	
	17:30	86.5	27.8	E	0.9	0.390		0.018		2.23×10 ⁻³	
《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	—	0.40	—	—
				达标情况		—	合格	—	合格	—	—
《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013） 表 4 无组织排放监控浓度限值				标准限值		—	—	—	—	—	0.135
				达标情况		—	—	—	—	—	合格

续无组织废气监测结果													
测点位置及样品编号	采样时间	压力 kPa	温度 °C	风向	风速 m/s	砷浓度 mg/m ³		镉浓度 mg/m ³		铅浓度 mg/m ³		锑浓度 mg/m ³	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/362-G ₁ -0325-1/2/3/4	10:00	88.0	20.2	E	0.8	1.7×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	ND	4×10 ⁻⁶	5.6×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁵	ND	1.3×10 ⁻⁵
	12:30	87.8	24.2	S	0.9	1.7×10 ⁻⁵		ND		7.0×10 ⁻⁵		1.3×10 ⁻⁵	
	15:00	87.6	29.2	E	0.8	1.3×10 ⁻⁵		4×10 ⁻⁶		6.6×10 ⁻⁵		1.3×10 ⁻⁵	
	17:30	86.5	27.8	E	0.9	9×10 ⁻⁶		4×10 ⁻⁶		5.4×10 ⁻⁵		9×10 ⁻⁶	
厂界南侧 22/362-G ₂ -0325-1/2/3/4	10:00	88.0	20.2	N	0.8	ND	2.6×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	5.47×10 ⁻⁴	9.96×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵
	12:30	87.8	24.2	E	0.8	2.6×10 ⁻⁵		9×10 ⁻⁶		9.87×10 ⁻⁴		2.2×10 ⁻⁵	
	15:00	87.6	29.2	S	0.9	1.8×10 ⁻⁵		4×10 ⁻⁶		5.71×10 ⁻⁴		2.7×10 ⁻⁵	
	17:30	86.5	27.8	E	1.0	ND		1.3×10 ⁻⁵		9.96×10 ⁻⁴		ND	
厂界西侧 22/362-G ₃ -0325-1/2/3/4	10:00	88.0	20.2	S	1.1	1.7×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	9.0×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵
	12:30	87.8	24.2	S	1.0	2.2×10 ⁻⁵		ND		8.3×10 ⁻⁵		3.0×10 ⁻⁵	
	15:00	87.6	29.2	E	0.9	2.2×10 ⁻⁵		ND		8.4×10 ⁻⁵		ND	
	17:30	86.5	27.8	N	0.8	9×10 ⁻⁶		ND		1.07×10 ⁻⁴		1.8×10 ⁻⁵	
厂界北侧 22/362-G ₄ -0325-1/2/3/4	10:00	88.0	20.2	N	0.8	9×10 ⁻⁶	2.6×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	9.0×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵
	12:30	87.8	24.2	E	1.1	2.6×10 ⁻⁵		ND		1.04×10 ⁻⁴		2.2×10 ⁻⁵	
	15:00	87.6	29.2	E	1.0	2.2×10 ⁻⁵		ND		9.3×10 ⁻⁵		4.4×10 ⁻⁵	
	17:30	86.5	27.8	N	0.9	1.3×10 ⁻⁵		4×10 ⁻⁶		9.8×10 ⁻⁵		1.8×10 ⁻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		—	—	—	0.040	—	0.0060	—	—
				达标情况		—	—	—	合格	—	合格	—	—
《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013） 表 4 无组织排放监控浓度限值				标准限值		—	0.045	—	—	—	—	—	0.05
				达标情况		—	合格	—	—	—	—	—	合格
备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。													

续无组织废气监测结果												
测点位置及样品编号	采样时间	压力 kPa	温度℃	风向	风速 m/s	汞及其化合物浓度 mg/m ³		《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				
						小时值	最高浓度值	标准限值	达标情况			
厂界东侧 22/362-G ₁ -0325-1/2/3/4	11:15	87.9	22.3	E	0.9	ND	ND	0.0012 (mg/m ³)	合格			
	13:45	87.8	25.6	N	0.8	ND						
	16:15	87.6	28.7	N	0.9	ND						
	18:45	86.4	27.2	S	0.9	ND						
厂界南侧 22/362-G ₂ -0325-1/2/3/4	11:15	87.9	22.3	S	1.1	ND	ND		0.0012 (mg/m ³)	合格		
	13:45	87.8	25.6	E	1.0	ND						
	16:15	87.6	28.7	E	1.0	ND						
	18:45	86.4	27.2	N	0.9	ND						
厂界西侧 22/362-G ₃ -0325-1/2/3/4	11:15	87.9	22.3	E	0.8	ND	ND			0.0012 (mg/m ³)	合格	
	13:45	87.8	25.6	E	0.9	ND						
	16:15	87.6	28.7	N	0.8	ND						
	18:45	86.4	27.2	N	0.9	ND						
厂界北侧 22/362-G ₄ -0325-1/2/3/4	11:15	87.9	22.3	E	0.9	ND	ND				0.0012 (mg/m ³)	合格
	13:45	87.8	25.6	S	0.8	ND						
	16:15	87.6	28.7	E	0.9	ND						
	18:45	86.4	27.2	E	0.9	ND						

备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。

有组织废气监测结果											
测点位置及样品编号	序号	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
排气筒监测口 22/362-1#-0325-1/2/3	1	烟气流量		m ³ /h	3183	4210	4041	3811	—	—	—
	2	标干流量		m ³ /h	2452	3232	3101	2928	—	—	—
	3	平均流速		m/s	3.1	4.1	4.0	3.7	—	—	—
	4	含氧量		%	21.1	21.0	20.9	21.0	—	—	—
	5	含湿量		%	4.2	4.2	4.2	4.2	—	—	—
	6	平均烟温		°C	24.1	25.2	25.2	24.8	—	—	—
	7	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	10.0	10.4	10.6	10.3	10.6	120	合格
			填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	8	颗粒物排放		kg/h	0.02	0.03	0.03	0.03	—	—	—
	9	二氧化硫浓度		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	550	合格
	10	二氧化硫排放		kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	—
	11	氮氧化物浓度		mg/m ³	10	10	12	11	12	240	合格
	12	氮氧化物排放		kg/h	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—
13	五氧化二磷		mg/m ³	6.74×10 ⁻³	6.99×10 ⁻³	7.28×10 ⁻³	7.00×10 ⁻³	7.28×10 ⁻³	15	合格	
酸雾吸收塔监测口 22/362-2#-0325-1/2/3	1	烟气流量		m ³ /h	4090	4090	4090	4090	—	—	—
	2	标干流量		m ³ /h	3121	3121	3121	3121	—	—	—
	3	含氧量		%	21.6	21.6	21.6	21.6	—	—	—
	4	二氧化氮浓度		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—	—	—

备注：1、五氧化二磷执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）表 4 最高允许排放浓度。2、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。
3、排气筒监测口：排气筒高度约 8m。4、五氧化二磷非资质认定，监测结果仅供参考。

续有组织废气监测结果										
测点位置及样品编号	序号	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	
				4	5	6	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况
排气筒监测口 22/362-1#-0325-4/5/6	1	烟气流量	m ³ /h	4168	3908	4384	4153	—	—	—
	2	标干流量	m ³ /h	3179	2978	3322	3160	—	—	—
	3	平均流速	m/s	4.1	3.8	4.3	4.1	—	—	—
	4	含湿量	%	4.2	4.2	4.2	4.2	—	—	—
	5	平均烟温	°C	26.8	26.8	28.4	27.3	—	—	—
	6	镉	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	0.85	合格
	7	铅	mg/m ³	5.85×10 ⁻³	5.80×10 ⁻³	6.85×10 ⁻³	6.17×10 ⁻³	6.85×10 ⁻³	0.70	合格
	8	锑	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	15.0	合格
	9	砷	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	1.50	合格
备注: 1、排气筒高度: 约8m。2、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。3、镉、砷执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)表4 最高允许排放浓度。										

续有组织废气监测结果										
测点位置及样品编号	序号	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	
				7	8	9	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况
排气筒监测口 22/362-1#-0325-7/8/9	1	烟气流量	m ³ /h	4437	4868	4414	4573	—	—	—
	2	标干流量	m ³ /h	3351	3673	3328	3451	—	—	—
	3	平均流速	m/s	4.4	4.8	4.3	4.5	—	—	—
	4	含湿量	%	4.2	4.2	4.2	4.2	—	—	—
	5	平均烟温	°C	29.2	29.4	29.8	29.5	—	—	—
	6	汞及其化合物	mg/m ³	3×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	3×10 ⁻⁶	3×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	0.012	合格
备注: 排气筒高度: 约 8m。										

部分采样照片



****报告结束****

设计