

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： 张友红 签发日期： 2022.07.12

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 22/753-G ₁ -0629-1/2/3/4		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。	王 祥 余灿灿 刘宏江	6 月 29 日
		厂界南侧 22/753-G ₂ -0629-1/2/3/4				
		厂界西侧 22/753-G ₃ -0629-1/2/3/4				
		厂界北侧 22/753-G ₄ -0629-1/2/3/4				
2	有组织废气	排气筒监测孔	22/753-1 [#] -0629-1/2/3	颗粒物、五氧化二磷、氮氧化物、二氧化硫及其相关参数。	王 祥 余灿灿 刘宏江	6 月 29 日
			22/753-1 [#] -0629-4/5/6	锑、砷、镉、铅及其相关参数。		
			22/753-1 [#] -0629-7/8/9	汞及其化合物及其相关参数。		
		酸雾吸收塔排放口监测孔 22/753-2 [#] -0629-1/2/3		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	22/753-G ₁ -0629-1/2/3/4 22/753-G ₂ -0629-1/2/3/4 22/753-G ₃ -0629-1/2/3/4 22/753-G ₄ -0629-1/2/3/4	二氧化硫	10mL	16	比色管装	标签完好，外观无损。
		镉、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	
	22/753-G ₀ -0629-1/2	二氧化硫	10mL	2	比色管装	
		镉、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	22/753-1 [#] -0629-1/2/3 、 22/753-0 [#] -0629-1/2	颗粒物、五氧化二磷	70mm	5	滤筒	
	22/753-1 [#] -0629-4/5/6 、 22/753-0 [#] -0629-1/2	镉、砷、镉、铅	70mm	5	滤筒	
	22/753-1 [#] -0629-7/8/9、 22/753-0 [#] -0629-1/2	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	6月30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	6月30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	ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44	王 祥 余灿灿 刘宏江	6月29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29日
二氧化氮		3	mg/m ³				6月29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	7月01日
		0.9 (有组织)					7月01日
镉		0.004 (无组织)	μg/m ³				7月01日
		0.8 (有组织)					7月01日
铅		0.003 (无组织)	μg/m ³				7月01日
		2 (有组织)					7月01日
铊		0.003 (无组织)	μg/m ³				7月01日
		0.8 (有组织)					7月01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	ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44	王 祥 余灿灿 刘宏江	6月29日
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		6月30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	7月01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	7月05日

质控监测结果						
质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果	标准浓度	结果判定
质控样	二氧化硫	GSB 07-3188-2014 (206057)	mg/L	0.658	0.668±0.040	合格

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	SO ₂	351	348.1	-0.83	350.7	-0.09	≤±5%
	NO	300	301.6	0.53	309.1	3.03	
	O ₂	6.0	6.1	1.67	6.0	0.00	
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 °C	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 22/753-G ₁ -0629-1/2/3/4	09:40	88.1	22.7	W	1.3	0.308	0.308	0.030	0.033	1.09×10 ⁻²	1.53×10 ⁻²
	12:10	87.7	27.1	SW	1.5	0.212		0.031		1.53×10 ⁻²	
	14:30	87.8	26.2	W	1.1	0.162		0.033		1.40×10 ⁻²	
	17:00	88.0	24.5	W	1.4	0.267		0.032		1.23×10 ⁻²	
厂界南侧 22/753-G ₂ -0629-1/2/3/4	09:40	88.1	22.7	W	1.3	0.257	0.257	0.021	0.029	1.67×10 ⁻²	1.73×10 ⁻²
	12:10	87.7	27.1	SW	1.5	0.137		0.023		1.56×10 ⁻²	
	14:30	87.8	26.2	W	1.1	0.123		0.029		1.73×10 ⁻²	
	17:00	88.0	24.5	W	1.4	0.173		0.027		1.50×10 ⁻²	
厂界西侧 22/753-G ₃ -0629-1/2/3/4	09:40	88.1	22.7	W	1.3	0.462	0.462	0.032	0.032	2.70×10 ⁻²	2.86×10 ⁻²
	12:10	87.7	27.1	SW	1.5	0.375		0.028		2.86×10 ⁻²	
	14:30	87.8	26.2	W	1.1	0.223		0.026		2.59×10 ⁻²	
	17:00	88.0	24.5	W	1.4	0.390		0.032		2.50×10 ⁻²	
厂界北侧 22/753-G ₄ -0629-1/2/3/4	09:40	88.1	22.7	W	1.3	0.455	0.455	0.027	0.032	1.47×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²
	12:10	87.7	27.1	SW	1.5	0.225		0.029		1.26×10 ⁻²	
	14:30	87.8	26.2	W	1.1	0.218		0.032		1.17×10 ⁻²	
	17:00	88.0	24.5	W	1.4	0.257		0.030		1.43×10 ⁻²	
《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 22/753-G ₁ -0629-1/2/3/4	09:40	88.1	22.7	W	1.3	8.66×10 ⁻⁴	2.23×10 ⁻³	3.4×10 ⁻⁵	5.7×10 ⁻⁵	5.78×10 ⁻⁴	5.88×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁵
	12:00	87.7	27.1	SW	1.5	8.95×10 ⁻⁴		3.5×10 ⁻⁵		5.88×10 ⁻⁴		1.8×10 ⁻⁵	
	14:30	87.8	26.2	W	1.1	2.23×10 ⁻³		5.7×10 ⁻⁵		4.00×10 ⁻⁴		1.3×10 ⁻⁵	
	17:00	88.0	24.5	W	1.4	2.16×10 ⁻³		5.6×10 ⁻⁵		3.71×10 ⁻⁴		1.7×10 ⁻⁵	
厂界南侧 22/753-G ₂ -0629-1/2/3/4	09:40	88.1	22.7	W	1.3	7.8×10 ⁻⁵	2.84×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	1.81×10 ⁻⁴	1.81×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁶	3.1×10 ⁻⁵
	12:00	87.7	27.1	SW	1.5	6.6×10 ⁻⁵		1.8×10 ⁻⁵		1.75×10 ⁻⁴		3.1×10 ⁻⁵	
	14:30	87.8	26.2	W	1.1	2.78×10 ⁻⁴		9×10 ⁻⁶		1.65×10 ⁻⁴		2.6×10 ⁻⁵	
	17:00	88.0	24.5	W	1.4	2.84×10 ⁻⁴		9×10 ⁻⁶		1.68×10 ⁻⁴		9×10 ⁻⁶	
厂界西侧 22/753-G ₃ -0629-1/2/3/4	09:40	88.1	22.7	W	1.3	4.53×10 ⁻⁴	4.91×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁶	3.0×10 ⁻⁵	1.72×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	ND	2.6×10 ⁻⁵
	12:00	87.7	27.1	SW	1.5	4.52×10 ⁻⁴		4×10 ⁻⁶		1.80×10 ⁻⁴		ND	
	14:30	87.8	26.2	W	1.1	4.57×10 ⁻⁴		3.0×10 ⁻⁵		1.74×10 ⁻⁴		2.6×10 ⁻⁵	
	17:00	88.0	24.5	W	1.4	4.91×10 ⁻⁴		3.0×10 ⁻⁵		1.72×10 ⁻⁴		9×10 ⁻⁶	
厂界北侧 22/753-G ₄ -0629-1/2/3/4	09:40	88.1	22.7	W	1.3	6.9×10 ⁻⁵	6.9×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	1.64×10 ⁻⁴	3.13×10 ⁻⁴	ND	2.6×10 ⁻⁵
	12:00	87.7	27.1	SW	1.5	3.9×10 ⁻⁵		9×10 ⁻⁶		1.58×10 ⁻⁴		4×10 ⁻⁶	
	14:30	87.8	26.2	W	1.1	6.1×10 ⁻⁵		9×10 ⁻⁶		3.13×10 ⁻⁴		2.2×10 ⁻⁵	
	17:00	88.0	24.5	W	1.4	5.6×10 ⁻⁵		9×10 ⁻⁶		3.10×10 ⁻⁴		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		—	—	—	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 22/753-G ₁ -0629-1/2/3/4	10:55	88.1	23.1	W	1.3	ND	ND	0.0012 (mg/m ³)	合格			
	13:20	87.7	27.9	SW	1.5	ND						
	15:45	87.7	27.0	W	1.1	ND						
	18:10	88.0	24.4	W	1.4	ND						
厂界南侧 22/753-G ₂ -0629-1/2/3/4	10:55	88.1	23.1	W	1.3	ND	ND		0.0012 (mg/m ³)	合格		
	13:20	87.7	27.9	SW	1.5	ND						
	15:45	87.7	27.0	W	1.1	ND						
	18:10	88.0	24.4	W	1.4	ND						
厂界西侧 22/753-G ₃ -0629-1/2/3/4	10:55	88.1	23.1	W	1.3	ND	ND			0.0012 (mg/m ³)	合格	
	13:20	87.7	27.9	SW	1.5	ND						
	15:45	87.7	27.0	W	1.1	ND						
	18:10	88.0	24.4	W	1.4	ND						
厂界北侧 22/753-G ₄ -0629-1/2/3/4	10:55	88.1	23.1	W	1.3	ND	ND				0.0012 (mg/m ³)	合格
	13:20	87.7	27.9	SW	1.5	ND						
	15:45	87.7	27.0	W	1.1	ND						
	18:10	88.0	24.4	W	1.4	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
排气筒监测孔 22/753-1#-0629-1/2/3	1	烟气流量		m ³ /h	2215	2643	3165	2674	—	—	—
	2	标干流量		m ³ /h	1711	2037	2431	2060	—	—	—
	3	平均流速		m/s	2.6	3.1	3.7	3.1	—	—	—
	4	含氧量		%	20.6	20.6	21.0	20.7	—	—	—
	5	含湿量		%	3.88	3.88	3.88	3.88	—	—	—
	6	平均烟温		°C	24.0	24.7	25.8	24.8	—	—	—
	7	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	9.4	11.9	10.4	10.6	11.9	120	合格
			填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	8	颗粒物排放		kg/h	0.02	0.02	0.03	0.02	—	—	—
	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	ND	ND	ND	ND	ND	240	合格
	12	氮氧化物排放		kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	—
13	五氧化二磷		mg/m ³	4.46×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	4.52×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	4.52×10 ⁻³	15	合格	
酸雾吸收塔排放监测孔 22/753-2#-0629-1/2/3	1	烟气流量		m ³ /h	3206	3484	4886	3859	—	—	—
	2	标干流量		m ³ /h	2404	2616	3676	2899	—	—	—
	3	含氧量		%	20.0	20.9	21.2	20.7	—	—	—
	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、排气筒监测孔：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
排气筒监测孔 22/753-1#-0629-4/5/6	1	烟气流量	m ³ /h	2643	2053	2386	2361	—	—	—
	2	标干流量	m ³ /h	2035	1581	1833	1816	—	—	—
	3	平均流速	m/s	3.1	2.4	2.8	2.8	—	—	—
	4	含湿量	%	3.88	3.88	3.88	3.88	—	—	—
	5	平均烟温	°C	25.0	25.0	25.7	25.2	—	—	—
	6	镉	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	0.85	合格
	7	铅	mg/m ³	1.51×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	1.38×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	0.70	合格
	8	铈	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	15.0	合格
	9	砷	mg/m ³	2.69×10 ⁻³	7.76×10 ⁻³	3.44×10 ⁻³	4.63×10 ⁻³	7.76×10 ⁻³	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、铈、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
排气筒监测孔 22/753-1#-0629-7/8/9	1	烟气流量	m ³ /h	2386	2643	3071	2700	—	—	—
	2	标干流量	m ³ /h	1825	2017	2340	2061	—	—	—
	3	平均流速	m/s	2.8	3.1	3.6	3.2	—	—	—
	4	含湿量	%	3.88	3.88	3.88	3.88	—	—	—
	5	平均烟温	°C	26.6	27.3	27.7	27.2	—	—	—
	6	汞及其化合物	mg/m ³	ND	4×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	0.012	合格

备注：排气筒高度：约 8m。

部分采样照片



****报告结束****

