

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：gzhxhjic@163.com

邮 编：562400

编 制： 尹正阳 审 核： 杨 柳
签 发： 杨 柳 签发日期： 2022.07.11

兴义市昊威（集团）森乾冶炼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：兴义市昊威（集团）森乾冶炼有限公司						
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 22/776-G ₁ -0628-1/2/3/4	总悬浮颗粒物及其相关参数。	王 祥 罗永超 余灿灿	6 月 28 日	
		厂界南侧 22/776-G ₂ -0628-1/2/3/4				
		厂界西侧 22/776-G ₃ -0628-1/2/3/4				
		厂界北侧 22/776-G ₄ -0628-1/2/3/4				
		二号车间西北侧出口（MF0001） 22/776-G ₅ -0628-1/2/3/4				
		二号车间东北侧出口（MF0010） 22/776-G ₆ -0628-1/2/3/4				
		三号车间东南侧出口（MF0011） 22/776-G ₇ -0628-1/2/3/4				
		四号车间出口（MF0012） 22/776-G ₈ -0628-1/2/3/4				
2	有组织废气	精炼电炉排口监测孔 22/776-1 [#] -0628-1/2/3	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫及其相关参数。	罗永超 黄金朝	6 月 30 日	
		矿热炉 2 排口监测孔 22/776-2 [#] -0630-1/2/3				
样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/776-G ₁ -0628-1/2/3/4、22/776-G ₂ -0628-1/2/3/4 22/776-G ₃ -0628-1/2/3/4、22/776-G ₄ -0628-1/2/3/4 22/776-G ₅ -0628-1/2/3/4、22/776-G ₆ -0628-1/2/3/4 22/776-G ₇ -0628-1/2/3/4、22/776-G ₈ -0628-1/2/3/4	总悬浮颗粒物	90mm	32	滤膜	所有样品标签完好， 外观无损。
2	22/776-1 [#] -0628-1/2/3、22/776-0 [#] -0628-1/2 22/776-2 [#] -0630-1/2/3、22/776-0 [#] -0630-1/2	颗粒物	70mm	10	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	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/T 15432-1995	0.001	mg/m ³	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	6 月 29 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/T 16157-1996	—	mg/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-04	王 祥 罗永超 余灿灿	6 月 28 日	
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		6 月 29 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 HJ 57-2017	3	mg/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-04		6 月 28 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 HJ 693-2014	3	mg/m ³				6 月 28 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/T 16157-1996	—	mg/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-04		罗永超 黄金朝	6 月 30 日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42			7 月 01 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 HJ 57-2017	3	mg/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-04			6 月 30 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 HJ 693-2014	3	mg/m ³	6 月 30 日					

标准气体校准结果

质控方式	质控方式	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	348	-0.85	347	-1.14	
	NO	300	298	-0.67	301	0.33	
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	气压 (kPa)	气温 (°C)	风向	风速 (m/s)	总悬浮颗粒物浓度 (mg/m ³)	
						小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/776-G ₁ -0628-1/2/3/4	10:00	86.2	24.2	E	0.4	0.270	0.325
	12:00	86.1	28.3	SE	1.1	0.102	
	14:00	85.9	30.6	W	0.9	0.207	
	16:00	85.8	29.7	NE	1.3	0.325	
厂界南侧 22/776-G ₂ -0628-1/2/3/4	10:00	86.2	24.3	SW	1.2	0.042	0.080
	12:00	86.1	28.3	S	1.7	0.038	
	14:00	85.9	30.7	SE	0.8	0.028	
	16:00	85.7	29.6	N	1.4	0.080	
厂界西侧 22/776-G ₃ -0628-1/2/3/4	10:00	86.2	24.1	SE	0.2	0.387	0.423
	12:00	86.1	28.1	NW	0.7	0.260	
	14:00	85.9	30.7	E	1.0	0.125	
	16:00	85.8	29.8	S	0.6	0.423	
厂界北侧 22/776-G ₄ -0628-1/2/3/4	10:00	86.2	24.2	SW	1.4	0.213	0.213
	12:00	86.1	28.3	N	0.8	0.122	
	14:00	85.9	30.6	W	0.9	0.158	
	16:00	85.7	29.4	SE	1.1	0.163	
《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 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

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)	
						小时值	最高浓度值
二号车间西北侧出口 (MF0001) 22/776-G ₅ -0628-1/2/3/4	10:00	86.2	24.1	W	0.6	0.138	0.238
	12:00	86.1	28.1	SW	1.2	0.100	
	14:00	85.9	30.7	SE	1.1	0.102	
	16:00	85.8	29.8	N	1.4	0.238	
二号车间东北侧出口 (MF0010) 22/776-G ₆ -0628-1/2/3/4	10:00	86.2	24.2	SE	1.2	0.297	0.303
	12:00	86.1	28.3	SE	0.7	0.137	
	14:00	85.9	30.6	W	0.9	0.225	
	16:00	85.8	29.7	E	0.6	0.303	
三号车间东南侧出口 (MF0011) 22/776-G ₇ -0628-1/2/3/4	10:00	86.2	24.3	SW	1.0	0.058	0.107
	12:00	86.1	28.3	SE	1.3	0.077	
	14:00	85.9	30.7	W	0.9	0.107	
	16:00	85.7	29.6	N	1.2	0.078	
四号车间出口 (MF0012) 22/776-G ₈ -0628-1/2/3/4	10:00	86.2	24.1	SE	1.0	0.242	0.242
	12:00	86.1	28.4	E	1.3	0.163	
	14:00	85.9	30.8	W	0.9	0.103	
	16:00	85.8	29.4	NE	1.4	0.205	
《铁合金工业污染物排放标准》 (GB 28666-2012) 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值 其他设施				标准限值		—	30
				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					《铁合金工业污染物排放标准》 (GB 28666-2012) 表 5		
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况	
精炼电炉排口监测孔 22/776-1#-0628-1/2/3	平均流速	m/s	12.9	12.3	15.0	13.4	—	—	—	
	平均烟温	°C	58.7	59.1	58.4	58.7	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	327444	313302	382523	341090	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	221356	211547	258647	230517	—	—	—	
	含湿量	%	3.6	3.6	3.6	3.6	—	—	—	
	含氧量	%	20.8	20.3	21.0	20.7	—	—	—	
	二氧化硫浓度	mg/m ³	4	3	ND	3	4	850	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	0.8	0.8	0.8	0.8	—	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	6	ND	17	43	240	合格	
	氮氧化物排放	kg/h	0.6	1.6	0.8	1.0	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	6.3	6.7	6.3	6.4	6.7	50	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	1.4	1.4	1.6	1.5	—	—	—	

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、二氧化硫执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 4 有色金属冶炼 新、改、扩建的工业炉窑二级标准限值要求；氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求。

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					《铁合金工业污染物排放标准》 (GB 28666-2012) 表 5		
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况	
矿热炉 2 排口监测孔 22/776-2#-0630-1/2/3	平均流速	m/s	15.2	14.7	13.5	14.5	—	—	—	
	平均烟温	°C	152.1	154.1	154.9	153.7	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	387822	374375	344259	368819	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	205519	197487	181183	194730	—	—	—	
	含湿量	%	3.2	3.2	3.2	3.2	—	—	—	
	含氧量	%	19.4	19.3	19.5	19.4	—	—	—	
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	850	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	0.6	0.6	0.5	0.6	—	—	—	
	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	0.6	0.6	0.5	0.6	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	8.5	9.8	9.3	9.2	9.8	50	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	1.7	1.9	1.7	1.8	—	—	—	

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、二氧化硫执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 4 有色金属冶炼 新、改、扩建的工业炉窑二级标准限值要求；氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求。

部分采样照片



报告结束

