

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： 李 江 明 审 核： 左 正 秀
签 发： 张 友 红 签发日期： 2022.09.30

兴义市昊威（集团）昌威冶炼有限公司郑屯分公司自行监测报告

委托单号：—				项目类别：自行监测			
委托单位：兴义市昊威（集团）昌威冶炼有限公司郑屯分公司							
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 22/1118-G ₁ -0922-1/2/3/4	颗粒物、铬。		王 祥 罗永超	9 月 22 日	
		厂界西南侧 22/1118-G ₂ -0922-1/2/3/4					
		厂界西侧 22/1118-G ₃ -0922-1/2/3/4					
		厂界北侧 22/1118-G ₄ -0922-1/2/3/4					
2	有组织废气	烟囱排放口监测孔 22/1118-1 [#] -0922-1/2/3	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、铬及其相关参数。				
3	噪声	厂界东侧 22/1118-N ₁ -0922-1/2	1min 等效连续 A 声级				
		厂界南侧 22/1118-N ₂ -0922-1/2					
		厂界西侧 22/1118-N ₃ -0922-1/2					
		厂界北侧 22/1118-N ₄ -0922-1/2					
样品状态							
序号	样品编号		监测项目	规格	数量	状态	
1	22/1118-G ₁ -0922-1/2/3/4、22/1118-G ₂ -0922-1/2/3/4 22/1118-G ₃ -0922-1/2/3/4、22/1118-G ₄ -0922-1/2/3/4		颗粒物、铬	90mm	16	滤膜	所有样品标签完好， 外观无损。
	22/1118-G ₀ -0922-1/2		铬	90mm	2	滤膜	
2	22/1118-1 [#] -0922-1/2/3 22/1118-0 [#] -0922-1/2		颗粒物、铬	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	分析时间
无组织废气	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	9 月 23 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 HJ 777-2015	0.004	μg/m ³	电感耦合等离子发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	王华兰	9 月 27 日
铬	4		μg/m ³	9 月 27 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	ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44	王 祥 罗永超	9 月 22 日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		9 月 23 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	ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44		9 月 22 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				9 月 22 日
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	dB (A)	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-17		9 月 22 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	SO ₂	350	343.2	-1.94	356.5	1.86	≤±5%
	NO	300	302.6	0.87	305.6	1.87	
	O ₂	6.0	5.9	-1.67	5.9	-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	93.8	-0.2	≤±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)	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 22/1118-G ₁ -0922-1/2/3/4	09:20	87.1	23.8	E	1.1	0.066	0.080	7.0×10 ⁻⁵
	11:40	87.0	25.9	E	1.3	0.042		2.06×10 ⁻⁴
	14:00	86.8	27.4	NE	1.2	0.037		1.64×10 ⁻⁴
	16:20	87.1	24.1	E	1.4	0.080		7.0×10 ⁻⁵
厂界西南侧 22/1118-G ₂ -0922-1/2/3/4	09:20	87.1	23.8	E	1.1	0.136	0.136	1.96×10 ⁻⁴
	11:40	87.0	25.9	E	1.3	0.081		8.3×10 ⁻⁵
	14:00	86.8	27.4	NE	1.2	0.078		8.0×10 ⁻⁵
	16:20	87.1	24.1	E	1.4	0.116		8.3×10 ⁻⁵
厂界西侧 22/1118-G ₃ -0922-1/2/3/4	09:20	87.1	23.8	E	1.1	0.108	0.249	3.74×10 ⁻⁴
	11:40	87.0	25.9	E	1.3	0.249		2.50×10 ⁻⁴
	14:00	86.8	27.4	NE	1.2	0.104		2.52×10 ⁻⁴
	16:20	87.1	24.1	E	1.4	0.148		2.78×10 ⁻⁴
厂界北侧 22/1118-G ₄ -0922-1/2/3/4	09:20	87.1	23.8	E	1.1	0.380	0.380	3.17×10 ⁻⁴
	11:40	87.0	25.9	E	1.3	0.190		2.28×10 ⁻⁴
	14:00	86.8	27.4	NE	1.2	0.137		3.23×10 ⁻⁴
	16:20	87.1	24.1	E	1.4	0.153		3.22×10 ⁻⁴
《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	—

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》 (GB 16297-1996) 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	
烟囱排放口监测孔 22/1118-1#-0922-1/2/3	平均流速	m/s	6.6	6.7	6.6	6.6	—	—	—	
	平均烟温	°C	206.8	206.1	201.9	204.9	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	32960	33460	32960	33127	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	15581	15843	15742	15722	—	—	—	
	含湿量	%	3.00	3.00	3.00	3.00	—	—	—	
	含氧量	%	17.8	17.8	17.6	17.7	—	—	—	
	二氧化硫浓度	mg/m ³	25.4	24.2	21.5	23.7	25.4	550	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	0.40	0.38	0.34	0.37	—	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m ³	52.0	51.2	55.4	52.9	55.4	240	合格	
	氮氧化物排放	kg/h	0.81	0.81	0.87	0.83	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	9.6	12.8	11.2	11.2	12.8	120	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.15	0.20	0.18	0.18	—	—	—	
	铬浓度	mg/m ³	5.74×10 ⁻³	2.97×10 ⁻²	ND	1.31×10 ⁻²	—	—	—	

备注：1、排气筒高度约 40m。
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。

噪声测量结果				
测点位置及编号	测量结果 dB(A)		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类	
			标准限值	达标情况
厂界东侧 22/1118-N ₁ -0922-1	昼间	51.2	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/1118-N ₂ -0922-1		56.6		合格
厂界西侧 22/1118-N ₃ -0922-1		55.5		合格
厂界北侧 22/1118-N ₄ -0922-1		53.9		合格
厂界东侧 22/1118-N ₁ -0922-2	夜间	47.5	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/1118-N ₂ -0922-2		45.8		合格
厂界西侧 22/1118-N ₃ -0922-2		47.4		合格
厂界北侧 22/1118-N ₄ -0922-2		47.2		合格



部分采样照片



报告结束