

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： 刘 群 审 核： 赵 达 秀
签 发： 刘 群 签发日期： 2022.04.01

2022 贵州兴仁登高新材料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：贵州兴仁登高新材料有限公司						
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 22/320-G ₁ -0323-1/2/3	氟化物、二氧化硫、总悬浮颗粒物及其相关参数。		陈 驰、刘宏江	3 月 23 日
		厂界南侧 22/320-G ₂ -0323-1/2/3				
		厂界西侧 22/320-G ₃ -0323-1/2/3				
		厂界北侧 22/320-G ₄ -0323-1/2/3				
2	有组织废气	2#电解烟气净化系统烟囱监测口 22/320-1#-0322-1/2/3	颗粒物、氟化物、二氧化硫及其相关参数。		陈 驰、刘宏江 王 祥	3 月 22 日
		3#电解烟气净化系统烟囱监测口 22/320-2#-0322-1/2/3				
		除尘器出口 9#监测口 22/320-3#-0323-1/2/3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及其相关参数。			
3	噪声	厂界东侧 22/320-N ₁ -0323-1/2	1min 等效连续 A 声级。		陈 驰、刘宏江	3 月 23 日
		厂界南侧 22/320-N ₂ -0323-1/2				
		厂界西侧 22/320-N ₃ -0323-1/2				
		厂界北侧 22/320-N ₄ -0323-1/2				
样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/320-G ₁ -0323-1/2/3	二氧化硫	10mL	12	比色管装	所有样品标签完好，外观无损。
	22/320-G ₂ -0323-1/2/3	总悬浮颗粒物	90mm	12	滤膜	
	22/320-G ₃ -0323-1/2/3		氟化物	(90+90) mm	12	
	22/320-G ₄ -0323-1/2/3	二氧化硫	10mL	2	比色管装	
	22/320-G ₀ -0323-1/2		氟化物	(90+90) mm	2	
2	22/320-1#-0322-1/2/3、22/320-2#-0322-1/2/3 22/320-0#-0322-1/2	氟化物	(75+75+75) mL	8	聚乙烯瓶装	
	70mm		滤筒			
	22/320-1#-0322-1/2/3、22/320-2#-0322-1/2/3 22/320-3#-0323-1/2/3、22/320-0#-0323-1/2	颗粒物	70mm	11	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	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	mg/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	潘 静	3 月 23 日
	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 25 日
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/ 离子选择电极法 HJ955-2018	0.5	μg/m ³	PXS-270 离子计	HXJC-X-03	潘 静	3 月 24 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 ³	ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44/45	陈 驰、刘宏江 王 祥	3 月 22 日
					ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44	陈 驰、刘宏江	3 月 23 日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	陈 驰、刘宏江 王 祥	3 月 24 日
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001	0.06	mg/m ³	PXS-270 离子计	HXJC-X-03	潘 静	3 月 24 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 ³	ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44/45	陈 驰、刘宏江 王 祥	3 月 22 日
					ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44	陈 驰、刘宏江	3 月 23 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	ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44	陈 驰、刘宏江	3 月 23 日	
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 23 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	氟化物	GSB 07-1194-2000 (201754)	mg/L	0.744	0.768±0.050	合格
质控样	二氧化硫	GSB 07-3188-2014 (206056)	mg/L	0.301	0.312±0.023	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	O ₂	6.0	6.1	1.67	6.2	3.33	≤±5%		
			—	—	6.0	0.00			
	SO ₂	351	363	3.42	—	—			
			357.8	1.94	348.8	-0.63			
			—	—	352.1	0.31			
	NO	300	299.2	-0.27	—	—			
			301.3	0.43	300.9	0.30			
			—	—	289.1	-3.63			
	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	93.9	-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)	二氧化硫浓度 (mg/m ³)		总悬浮颗粒物浓度 (mg/m ³)		氟化物浓度 (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 22/320-G ₁ -0323-1/2/3	10:00	86.7	16.4	E	0.8	0.014	0.014	0.065	0.065	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴
	12:00	86.6	17.8	E	0.9	0.014		0.032		7×10 ⁻⁴	
	14:00	86.6	18.2	N	0.9	0.013		0.027		7×10 ⁻⁴	
厂界南侧 22/320-G ₂ -0323-1/2/3	10:00	86.7	16.4	N	1.0	0.018	0.020	0.070	0.088	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴
	12:00	86.6	17.8	S	1.1	0.015		0.088		ND	
	14:00	86.6	18.2	N	0.9	0.020		0.053		ND	
厂界西侧 22/320-G ₃ -0323-1/2/3	10:00	86.7	16.4	S	0.8	0.016	0.016	0.092	0.105	9×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴
	12:00	86.6	17.8	E	0.9	0.015		0.048		ND	
	14:00	86.6	18.2	E	1.0	0.014		0.105		ND	
厂界北侧 22/320-G ₄ -0323-1/2/3	10:00	86.7	16.4	N	0.8	0.017	0.021	0.045	0.073	ND	6×10 ⁻⁴
	12:00	86.6	17.8	S	0.9	0.021		0.033		6×10 ⁻⁴	
	14:00	86.6	18.2	S	1.1	0.020		0.073		ND	
《铝工业污染物排放标准》 (GB25465-2010) 表 6				标准限值		—	0.5	—	1.0	—	0.02
				达标情况		—	合格	—	合格	—	合格
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	监测项目	单位	监测结果					《铝工业污染物排放标准》 (GB25465-2010) 及修改单表 1 电解铝厂		
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况	
2#电解烟气净化系统 烟囱监测口 22/320-1#-0322-1/2/3	平均流速	m/s	3.5	3.6	3.6	3.6	—	—	—	
	平均烟温	°C	19.1	20.2	21.2	20.2	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	356257	365418	365418	362364	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	264504	270196	269285	267995	—	—	—	
	含湿量	%	5.84	5.84	5.84	5.84	—	—	—	
	含氧量	%	20.8	20.8	20.8	20.8	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.4	2.6	2.1	2.4	2.6	10	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.64	0.71	0.57	0.64	—	—	—	
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	100	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	0.79	0.81	0.81	0.80	—	—	—	
氟化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	合格		
3#电解烟气净化系统 烟囱监测口 22/320-2#-0322-1/2/3	平均流速	m/s	16.2	16.9	17.1	16.7	—	—	—	
	平均烟温	°C	30.2	30.3	19.9	26.8	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	2244417	2340012	2369106	2317845	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	1624983	1692569	1714850	1677467	—	—	—	
	含湿量	%	5.16	5.16	5.16	5.16	—	—	—	
	含氧量	%	20.3	20.2	20.2	20.2	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	10	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	2.96	3.25	3.16	3.12	—	—	—	
	二氧化硫浓度	mg/m ³	25.7	27.7	27.7	27.0	27.7	100	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	0.19	0.20	0.20	0.20	—	—	—	
氟化物浓度	mg/m ³	0.06	0.08	0.07	0.07	0.08	3.0	合格		

备注：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。

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				《铝工业污染物排放标准》 (GB25465-2010) 及修改单 表 1 电解铝厂		
				1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况
除尘器出口 9#监测口 22/320-3#-0323-1/2/3	平均流速		m/s	15.7	15.4	15.4	15.5	—	—	—
	平均烟温		℃	14.4	16.5	17.5	16.1	—	—	—
	烟气流量		m ³ /h	99815	97907	97907	98543	—	—	—
	标干流量		m ³ /h	77520	75480	75176	76059	—	—	—
	含湿量		%	4.35	4.35	4.35	4.35	—	—	—
	含氧量		%	20.7	20.7	20.7	20.7	—	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	9.1	8.9	8.7	8.9	9.1	10	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放		kg/h	0.70	0.68	0.65	0.68	—	—	—
	二氧化硫浓度		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	100	合格
	二氧化硫排放		kg/h	0.23	0.23	0.23	0.23	—	—	—
	氮氧化物浓度		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
氮氧化物排放		kg/h	0.23	0.23	0.23	0.23	—	—	—	

备注：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》 (GB12348-2008) 2 类	
			标准限值	达标情况
厂界东侧 22/320-N ₁ -0323-1	昼间	51.3	60dB (A)	合格
厂界南侧 22/320-N ₂ -0323-1		52.6		合格
厂界西侧 22/320-N ₃ -0323-1		52.0		合格
厂界北侧 22/320-N ₄ -0323-1		46.3		合格
厂界东侧 22/320-N ₁ -0323-2	夜间	41.9	50dB (A)	合格
厂界南侧 22/320-N ₂ -0323-2		42.2		合格
厂界西侧 22/320-N ₃ -0323-2		43.0		合格
厂界北侧 22/320-N ₄ -0323-2		40.6		合格

部分采样照片



报告结束