



检 测 报 告



报告编号 HXJC[2022]第 807 号

项目名称 贵州路兴碳素新材料有限公司污染物排放自行监测

委托单位 贵州路兴碳素新材料有限公司

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



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： 杨 楠 审 核： 赵 远 秀
签 发： 贺 才 拉 签发日期： 2022.07.11

贵州路兴碳素新材料有限公司污染物排放自行监测报告

委托单号： —			项目类别： 自行监测		
委托单位： 贵州路兴碳素新材料有限公司					
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	有组织废气	1#焙烧烟气排气筒监测口 22/807-1#-0627-1/2/3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、苯并[a]芘、沥青烟、氟化物及其相关参数。	刘宏江 罗永超 吴光付 秦 榕	6 月 27/28 日
		2#焙烧烟气排气筒监测口 22/807-2#-0627-1/2/3			
		1#煅烧烟气排气筒监测口 22/807-3#-0627-1/2/3			
		1#糊料废气排气筒监测口 22/807-4#-0628-1/2/3	颗粒物、苯并[a]芘、沥青烟及其相关参数。		
		2#糊料废气排气筒监测口 22/807-5#-0628-1/2/3			
		导热油炉排气筒监测口 22/807-6#-0627-1/2/3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及其相关参数。		
		返回料处理车间粉尘排气筒监测口 22/807-7#-0627-1/2/3	颗粒物及其相关参数。		
		生石油焦车间粉尘排气筒监测口 22/807-8#-0627-1/2/3			
		1#生阳极车间粉尘排气筒监测口 22/807-9#-0627-1/2/3			
		1#石油焦煅烧车间粉尘排气筒监测口 22/807-10#-0627-1/2/3			
		2#生阳极车间粉尘排气筒监测口 22/807-11#-0627-1/2/3			
		2#石油焦煅烧车间粉尘排气筒监测口 22/807-12#-0627-1/2/3			
		2#焙烧车间粉尘排气筒监测口 22/807-13#-0627-1/2/3			
		固体沥青车间粉尘排气筒监测口 22/807-14#-0628-1/2/3			
		沥青熔化车间粉尘排气筒监测口 22/807-15#-0627-1/2/3			
		1#焙烧车间粉尘排气筒监测口 22/807-16#-0627-1/2/3			

续监测内容							
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	
2	噪声	厂界东侧 22/807-N ₁ -0627-1	1min 等效连续 A 声级。		刘宏江 罗永超 吴光付 秦 榕	6 月 27 日	
		厂界南侧 22/807-N ₂ -0627-1					
		厂界西侧 22/807-N ₃ -0627-1					
		厂界北侧 22/807-N ₄ -0627-1					
3	无组织废气	厂界东侧 22/807-G ₁ -0627-1/2/3	氮氧化物、二氧化硫、苯并[a]芘、总悬浮颗粒物 及其相关参数。		刘宏江 秦 榕		
		厂界南侧 22/807-G ₂ -0627-1/2/3					
		厂界西侧 22/807-G ₃ -0627-1/2/3					
		厂界北侧 22/807-G ₄ -0627-1/2/3					
样品状态							
序号	样品编号		监测项目	规格	数量	状态	
1	22/807-1 [#] -0627-1/2/3 22/807-2 [#] -0627-1/2/3 22/807-3 [#] -0627-1/2/3 22/807-0 [#] -0627-1/2		颗粒物、苯并[a]芘、沥青烟	70mm	11	滤筒	样品标签完整，外观无损。
			氟化物	70mm	11	滤筒	
				(75+75+75) mL	11	聚乙烯瓶装	
2	22/807-4 [#] -0628-1/2/3 22/807-5 [#] -0628-1/2/3 22/807-0 [#] -0628-1/2		颗粒物、苯并[a]芘、沥青烟	70mm	8	滤筒	
3	22/807-6 [#] -0627-1/2/3、22/807-7 [#] -0627-1/2/3 22/807-8 [#] -0627-1/2/3、22/807-9 [#] -0627-1/2/3 22/807-10 [#] -0627-1/2/3、22/807-11 [#] -0627-1/2/3 22/807-12 [#] -0627-1/2/3、22/807-13 [#] -0627-1/2/3 22/807-14 [#] -0628-1/2/3、22/807-15 [#] -0627-1/2/3 22/807-16 [#] -0627-1/2/3		颗粒物	70mm	33	滤筒	
4	22/807-G _{1/2/3/4} -0627-1/2/3 22/807-G ₀ -0627-1/2		氮氧化物	10mL+10mL	14	比色管装	
			二氧化硫	10mL	14	比色管装	
			苯并[a]芘、总悬浮颗粒物	90mm	14	滤膜	

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
氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009	0.005	mg/m³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	王华兰	6 月 28 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	mg/m³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	潘 静	6 月 30 日
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/m³	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	6 月 29 日
苯并[a]芘	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ956-2018	1.3	ng/m³	液相色谱仪（LC）Ultimate3000	HXJC-X-25	潘 静	6月29/30日 /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/m³	崂应 3012H 型 自动烟尘（气）综合测试仪	HXJC-L-03/04	刘宏江 罗永超 吴光付 秦 榕	6 月 27/28 日
				ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪	HXJC-L-45		
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		6 月 27 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/m³	崂应 3012H 型 自动烟尘（气）综合测试仪	HXJC-L-03/04		
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/m³				6 月 27 日
沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 HJ/T45-1999	—	mg/m³	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	
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/m³	PXS-270 离子计	HXJC-X-03	潘 静	6 月 30 日
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-65	刘宏江、罗永超 吴光付、秦 榕	6 月 27 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	氮氧化物	GSB 07-3187-2014（206151）	mg/L	0.552	0.550±0.026	合格	
	氟化物	GSB 07-1194-2000（201751）	mg/L	1.38	1.41±0.06	合格	
	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	O ₂	6.0	6.2	3.33	6.2	3.33	≤±5%
			6.0	0.00	6.0	0.00	
	SO ₂	351	345	-1.71	353	0.57	
			354	0.85	348	-0.85	
	NO	300	295	-1.67	287	-4.33	
			300	0.00	298	-0.67	
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	93.7	-0.3	93.7	-0.3	≤±0.5dB(A)		
校准情况	合格		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				《铝工业污染物排放标准》 (GB 25465-2010) 表5 阳极焙烧炉		
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值	达标情况
1#焙烧烟 气排气筒 监测口 22/807-1#- 0627-1/2/3	平均流速		m/s	9.4	9.2	9.8	9.5	—	—	—
	平均烟温		℃	53.7	54.8	55.6	54.7	—	—	—
	烟气流量		m³/h	117702	114374	121661	117912	—	—	—
	标干流量		m³/h	78309	75802	80394	78168	—	—	—
	含氧量		%	15.4	15.2	15.6	15.4	—	—	—
	含湿量		%	5.6	5.6	5.6	5.6	—	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.5	9.3	8.6	8.8	9.3	30	合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20		
		排放	kg/h	0.67	0.70	0.69	0.69	—		
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	31	44	37	37	44	400	合格
		排放	kg/h	2.43	3.34	2.97	2.91	—	—	—
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	71	67	87	75	87	100	合格
		排放	kg/h	5.56	5.08	6.99	5.88	—	—	—
苯并[a]芘		mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	合格	
沥青烟		mg/m³	8.50	9.26	8.56	8.77	9.26	20	合格	

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、氮氧化物执行《铝工业污染物排放标准》（GB 25465-2010）修改单表 1 标准限值。苯并[a]芘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值。

3、苯并[a]芘非资质认定，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	监测项目		单位	监测结果				《铝工业污染物排放标准》 (GB 25465-2010) 表5 阳极焙烧炉	
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值 达标情况
1#焙烧烟 气排气筒 监测口 22/807-1#- 0627-1/2/3	平均流速		m/s	10.1	10.3	10.4	10.3	—	—
	平均烟温		°C	55.6	58.1	58.8	57.5	—	—
	烟气流量		m³/h	126070	128369	130188	128209	—	—
	标干流量		m³/h	83300	84139	85150	84196	—	—
	含湿量		%	5.6	5.6	5.6	5.6	—	—
	氟化物		mg/m³	0.69	0.59	0.62	0.63	0.69	3.0 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				《铝工业污染物排放标准》 (GB 25465-2010) 表 5 阳极焙烧炉	
				1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值 达标情况
2#焙烧烟气排气筒监测口 22/807-2#-0627-1/2/3	平均流速		m/s	7.8	7.8	8.0	7.9	—	—
	平均烟温		°C	54.6	54.8	54.8	54.7	—	—
	烟气流量		m³/h	97623	96699	99823	98048	—	—
	标干流量		m³/h	63253	62591	64557	63467	—	—
	含氧量		%	17.6	17.7	17.7	17.7	—	—
	含湿量		%	8.1	8.1	8.1	8.1	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	30 合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.50	0.50	0.52	0.51	—	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	56	30	15	34	56	400 合格
		排放	kg/h	3.54	1.88	0.97	2.13	—	—
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	34	37	47	39	47	100 合格
		排放	kg/h	2.15	2.32	3.03	2.50	—	—
	苯并[a]芘		mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003 合格
	沥青烟		mg/m³	7.88	7.96	8.01	7.95	8.01	20 合格

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、氮氧化物执行《铝工业污染物排放标准》（GB 25465-2010）修改单表 1 标准限值。苯并[a]芘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值。
 3、苯并[a]芘非资质认定，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	监测项目		单位	监测结果				《铝工业污染物排放标准》 (GB 25465-2010) 表 5 阳极焙烧炉	
				1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值 达标情况
2#焙烧烟气排气筒监测口 22/807-2#-0627-1/2/3	平均流速		m/s	9.1	8.7	7.1	8.3	—	—
	平均烟温		°C	55.2	55.3	55.3	55.3	—	—
	烟气流量		m³/h	113407	108986	88485	103626	—	—
	标干流量		m³/h	73255	70380	57138	66924	—	—
	含湿量		%	8.1	8.1	8.1	8.1	—	—
	氟化物		mg/m³	0.46	0.44	0.45	0.45	0.46	3.0 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				《铝工业污染物排放标准》 (GB 25465-2010) 表 5 石油焦煅烧炉 (窑)	
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值 达标情况
1#煅烧烟 气排气筒 监测口 22/807-3#- 0627-1/2/3	平均流速		m/s	10.7	11.8	10.8	11.1	—	—
	平均烟温		°C	74.8	74.8	76.2	75.3	—	—
	烟气流量		m³/h	67989	75124	68856	70656	—	—
	标干流量		m³/h	41861	46226	42234	43440	—	—
	含氧量		%	19.1	19.0	19.2	19.1	—	—
	含湿量		%	6.8	6.8	6.8	6.8	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.1	7.9	8.3	8.1	8.3	100 合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.34	0.37	0.35	0.35	—	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	400 合格
		排放	kg/h	0.13	0.14	0.13	0.13	—	—
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	41	27	26	31	41	100 合格
		排放	kg/h	1.72	1.25	1.10	1.36	—	—
	苯并[a]芘		mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003 合格
	沥青烟		mg/m³	8.05	7.89	8.34	8.09	8.34	— —

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、氮氧化物执行《铝工业污染物排放标准》（GB 25465-2010）修改单表 1 标准限值。苯并[a]芘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值。
 3、苯并[a]芘非资质认定，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	监测项目		单位	监测结果			
				1	2	3	均值 最高浓度值
1#煅烧烟 气排气筒 监测口 22/807-3#- 0627-1/2/3	平均流速		m/s	11.9	11.3	10.9	11.4 —
	平均烟温		°C	76.1	75.6	75.9	75.9 —
	烟气流量		m³/h	75693	71592	69115	72133 —
	标干流量		m³/h	46399	43924	42364	44229 —
	含湿量		%	6.8	6.8	6.8	6.8 —
	氟化物		mg/m³	0.89	0.94	0.94	0.92 0.94

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》 (GB 25465-2010) 表 5 铝用炭素厂其他	
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值 达标情况
1#糊料废 气排气筒 监测口 22/807-4#- 0628-1/2/3	平均流速		m/s	10.8	10.9	10.8	10.8	—	—
	平均烟温		°C	44.1	43.7	45.9	44.6	—	—
	烟气流量		m³/h	68707	69279	68707	68898	—	—
	标干流量		m³/h	49264	49649	48878	49264	—	—
	含湿量		%	3.68	3.68	3.68	3.68	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.7	8.5	8.4	8.5	8.7	50 合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.43	0.42	0.41	0.42	—	—
	苯并[a]芘		mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003 合格
	沥青烟		mg/m³	8.67	8.55	8.44	8.55	—	—
2#糊料废 气排气筒 监测口 22/807-5#- 0628-1/2/3	平均流速		m/s	10.8	10.9	10.8	10.8	—	—
	平均烟温		°C	44.1	43.7	45.9	44.6	—	—
	烟气流量		m³/h	68707	69279	68707	68898	—	—
	标干流量		m³/h	49264	49649	48878	49264	—	—
	含湿量		%	3.68	3.68	3.68	3.68	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.7	8.5	8.4	8.5	8.7	50 合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.43	0.42	0.41	0.42	—	—
	苯并[a]芘		mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003 合格
	沥青烟		mg/m³	8.67	8.55	8.44	8.55	—	—

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、苯并[a]芘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值。
3、苯并[a]芘非资质认定，监测结果仅供参考。

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》 (GB 25465-2010) 表 5 铝用炭素厂其他		
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值	达标情况
导热油炉 排气筒 监测口 22/807-6#- 0627-1/2/3	平均流速		m/s	10.7	11.8	10.8	11.1	—	—	—
	平均烟温		℃	74.8	74.8	76.2	75.3	—	—	—
	烟气流量		m³/h	67989	75124	68856	70656	—	—	—
	标干流量		m³/h	41861	46226	42234	43440	—	—	—
	含氧量		%	19.1	19.0	19.2	19.1	—	—	—
	含湿量		%	6.8	6.8	6.8	6.8	—	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.1	7.9	8.3	8.1	8.3	50	合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20		
		排放	kg/h	0.34	0.37	0.35	0.35	—		
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	400	合格
		排放	kg/h	0.13	0.14	0.13	0.13	—	—	—
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	41	27	26	31	41	100	合格
		排放	kg/h	1.72	1.25	1.10	1.36	—	—	—
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、氮氧化物执行《铝工业污染物排放标准》（GB 25465-2010）修改单表 1 标准限值。										

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》 (GB 25465-2010) 表 5 铝用炭素厂其他	
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值 达标情况
返回料处理 车间粉尘 排气筒监测口 22/807-7#- 0627-1/2/3	平均流速		m/s	10.1	9.9	9.9	10.0	—	—
	平均烟温		°C	26.8	27.2	26.9	27.0	—	—
	烟气流量		m³/h	4363	4272	4272	4302	—	—
	标干流量		m³/h	3245	3173	3177	3198	—	—
	含湿量		%	3.29	3.29	3.29	3.29	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.2	7.9	8.4	8.2	8.4	50 合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.03	0.03	0.03	0.03	—	

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》 (GB 25465-2010) 表 5 铝用炭素厂其他	
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值
生石油焦车 间粉尘排气 筒监测口 22/807-8#- 0627-1/2/3	平均流速		m/s	27.3	27.0	26.9	27.1	—	—
	平均烟温		°C	28.8	27.9	27.9	28.2	—	—
	烟气流量		m³/h	27814	27515	27381	27570	—	—
	标干流量		m³/h	20642	20477	20383	20501	—	—
	含湿量		%	3.4	3.4	3.4	3.4	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.5	8.2	8.0	8.2	8.5	50
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.18	0.17	0.16	0.17	—	

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》 (GB 25465-2010) 表 5 铝用炭素厂生阳极铸造	
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值
1#生阳极 车间粉尘 排气筒监测口 22/807-9#- 0627-1/2/3	平均流速		m/s	9.2	9.2	9.0	9.1	—	—
	平均烟温		°C	45.5	44.5	42.6	44.2	—	—
	烟气流量		m³/h	58464	58464	57256	58061	—	—
	标干流量		m³/h	41049	41172	40559	40927	—	—
	含湿量		%	3.12	3.12	3.12	3.12	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.6	8.2	8.1	8.3	8.6	50
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.35	0.34	0.33	0.34	—	

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》 (GB 25465-2010) 表5 石油焦煅烧炉(窑)	
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值 达标情况
1#石油焦煅烧 车间粉尘排 气筒监测口 22/807-10# -0627-1/2/3	平均流速		m/s	6.9	7.1	7.2	7.1	—	—
	平均烟温		°C	28.6	28.8	28.8	28.7	—	—
	烟气流量		m³/h	7022	7207	7362	7197	—	—
	标干流量		m³/h	5220	5352	5467	5346	—	—
	含湿量		%	3.1	3.1	3.1	3.1	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	7.9	8.3	8.7	8.3	8.7	100 合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.04	0.04	0.05	0.04	—	

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》 (GB 25465-2010) 表5 铝用炭素厂生阳极制造	
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值 达标情况
2#生阳极车间 粉尘排气筒 监测口 22/807-11#- 0627-1/2/3	平均流速		m/s	9.2	9.2	9.0	9.1	—	—
	平均烟温		°C	45.5	44.5	42.6	44.2	—	—
	烟气流量		m³/h	58464	58464	57256	58061	—	—
	标干流量		m³/h	41049	41172	40559	40927	—	—
	含湿量		%	3.12	3.12	3.12	3.12	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.6	8.2	8.1	8.3	8.6	50 合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.35	0.34	0.33	0.34	—	

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》 (GB 25465-2010) 表5 石油焦煅烧炉（窑）	
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值	达标情况
2#石油焦煅烧 车间粉尘排 气筒监测口 22/807-12# -0627-1/2/3	平均流速		m/s	6.4	6.6	6.7	6.6	—	—	—
	平均烟温		℃	28.3	29.1	28.6	28.7	—	—	—
	烟气流量		m³/h	6497	6673	6854	6675	—	—	—
	标干流量		m³/h	4834	4949	5092	4958	—	—	—
	含湿量		%	3.2	3.2	3.2	3.2	—	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.9	9.0	9.2	9.0	9.2	100	合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20		
		排放	kg/h	0.04	0.04	0.05	0.04	—		

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》 (GB 25465-2010) 表5 阳极焙烧炉	
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值	达标情况
2#焙烧车间 粉尘排气筒 监测口 22/807-13# -0627-1/2/3	平均流速		m/s	7.8	7.8	8.0	7.9	—	—	—
	平均烟温		℃	54.6	54.8	54.8	54.7	—	—	—
	烟气流量		m³/h	97623	96699	99823	98048	—	—	—
	标干流量		m³/h	63253	62591	64557	63467	—	—	—
	含湿量		%	8.1	8.1	8.1	8.1	—	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	30	合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20		
		排放	kg/h	0.50	0.50	0.52	0.51	—	—	—

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》 (GB 25465-2010) 表 5 铝用炭素厂其他	
				1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值 达标情况
固体沥青 车间粉尘排 气筒监测口 22/807-14#- 0628-1/2/3	平均流速		m/s	10.8	10.9	10.8	10.8	—	—
	平均烟温		℃	44.1	43.7	45.9	44.6	—	—
	烟气流量		m³/h	68707	69279	68707	68898	—	—
	标干流量		m³/h	49264	49649	48878	49264	—	—
	含湿量		%	3.68	3.68	3.68	3.68	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.7	8.5	8.4	8.5	8.7	50 合格
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.43	0.42	0.41	0.42	—	

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					
				1	2	3	均值	最高浓度值	
沥青熔化 车间粉尘排 气筒监测口 22/807-15#- 0627-1/2/3	平均流速		m/s	9.2	9.2	9.0	9.1	—	
	平均烟温		℃	45.5	44.5	42.6	44.2	—	
	烟气流量		m³/h	58464	58464	57256	58061	—	
	标干流量		m³/h	41049	41172	40559	40927	—	
	含湿量		%	3.12	3.12	3.12	3.12	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.6	8.2	8.1	8.3	8.6	
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.35	0.34	0.33	0.34	—	

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》 (GB 25465-2010) 表5 阳极焙烧炉	
				1	2	3	均值	最高浓 度值	标准限值
1#焙烧车 间粉尘排 气筒监测口 22/807-16# -0627-1/2/3	平均流速		m/s	9.4	9.2	9.8	9.5	—	—
	平均烟温		°C	53.7	54.8	55.6	54.7	—	—
	烟气流量		m³/h	117702	114374	121661	117912	—	—
	标干流量		m³/h	78309	75802	80394	78168	—	—
	含湿量		%	5.6	5.6	5.6	5.6	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.5	9.3	8.6	8.8	9.3	30
		填报浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	
		排放	kg/h	0.67	0.70	0.69	0.69	—	

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) 3 类	
			标准限值	达标情况
厂界东侧 22/807-N ₁ -0627-1	昼间	54.3	65dB(A)	合格
厂界南侧 22/807-N ₂ -0627-1		53.4		合格
厂界西侧 22/807-N ₃ -0627-1		53.8		合格
厂界北侧 22/807-N ₄ -0627-1		53.9		合格
备注：监测时噪声源为设备运行及人员活动。				

无组织废气监测结果												
测点位置及样品编号	采样时间	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	苯并[a]芘浓度(mg/m³)		总悬浮颗粒物浓度(mg/m³)		二氧化硫浓度(mg/m³)		氮氧化物浓度(mg/m³)
						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
厂界东侧 22/807-G ₁ -0627-1/2/3	11:00	26.9	86.5	0.9	E	ND	ND	0.217	0.410	0.013	0.018	0.031
	13:00	29.4	86.5	1.0	N	ND		0.220		0.014		0.034
	15:00	30.6	88.4	1.1	N	ND		0.410		0.018		0.027
厂界南侧 22/807-G ₂ -0627-1/2/3	11:00	26.9	86.5	1.2	S	ND	ND	0.115	0.150	0.010	0.011	0.047
	13:00	29.4	86.5	1.1	E	ND		0.150		0.011		0.046
	15:00	30.6	86.4	1.0	E	ND		0.138		0.010		0.058
厂界西侧 22/807-G ₃ -0627-1/2/3	11:00	26.9	86.5	1.1	N	ND	ND	0.145	0.210	0.012	0.012	0.067
	13:00	29.4	86.5	1.2	N	ND		0.210		0.011		0.047
	15:00	30.6	86.4	1.3	E	ND		0.123		0.011		0.023
厂界北侧 22/807-G ₄ -0627-1/2/3	11:00	26.9	86.5	1.2	S	ND	ND	0.145	0.175	0.020	0.020	0.034
	13:00	29.4	86.5	1.0	N	ND		0.095		0.019		0.044
	15:00	30.6	86.4	1.1	N	ND		0.175		0.017		0.016
《铝工业污染物排放标准》(GB 25465-2010) 表 6 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值				标准限值		—	0.00001	—	1.0	—	0.5	—
				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。												

部分采样照片



报告结束

