



检 测 报 告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 1110 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（第 3 季度）

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 柳 审 核： 尹 磊

签 发： 刘 顺 泽 签发日期： 2021.09.09

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#煅烧烟气排气筒监测口 22/1110-2#-0901-1/2/3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、苯并[a]芘、 沥青烟及其相关参数。		刘宏江 余灿灿 吴光付 罗永超	9月01日
		2#焙烧烟气排气筒监测口 22/1110-1#-0901-1/2/3				
		1#焙烧烟气排气筒监测口 22/1110-3#-0901-1/2/3				
		1#煅烧烟气排气筒监测口 22/1110-2#-0901-4/5/6	氟化物及其相关参数。			
		2#焙烧烟气排气筒监测口 22/1110-1#-0901-4/5/6				
		1#焙烧烟气排气筒监测口 22/1110-3#-0901-4/5/6				
2	噪声	厂界东侧 22/1110-N ₁ -0901-1	1min 等效连续 A 声级。			
		厂界南侧 22/1110-N ₂ -0901-1				
		厂界西侧 22/1110-N ₃ -0901-1				
		厂界北侧 22/1110-N ₄ -0901-1				
样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/1110-1#-0901-1/2/3 22/1110-2#-0901-1/2/3 22/1110-3#-0901-1/2/3 22/1110-0#-0901-1/2	颗粒物、苯并[a]芘、沥青烟	70mm	11	滤筒	样品标签完整，外观无损。
	2					
		(75+75+75) mL	11	聚乙烯瓶装		

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
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	崂应 3012H 型 自动烟尘（气）综合测试仪	HXJC-L-04	刘宏江 余灿灿 吴光付 罗永超	9月01日
				ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪	HXJC-L-44/45		
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		9月04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	崂应 3012H 型自动烟尘（气）综合测试仪 /ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪	HXJC-L-04/44/45		9月01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				9月01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/m ³	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	9月04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/m ³	液相色谱仪（LC）Ultimate3000	HXJC-X-25	潘 静 徐冕娅	9月08/09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	9月02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 余灿灿 吴光付	9月01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	0.758	0.768±0.050	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	5.9	-1.67	≤±5%
			5.9	-1.67			
			6.0	0.00	6.1	1.67	
	SO ₂	350	340.4	-2.74	339.6	-2.97	
			346.1	-1.11	347.1	-0.83	
			357	2.00	359	2.57	
	NO	300	300.9	0.30	295.3	-1.57	
					302.5	0.83	
			300	0.00	303	1.00	
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	9.38	-0.2	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 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 22/1110-2#- 0901-1/2/3	平均流速	m/s	14.3	14.6	14.1	14.3	—	—	—	
	平均烟温	°C	27.3	27.7	27.6	27.5	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	90973	92881	89700	91185	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	63775	64996	62762	63844	—	—	—	
	含氧量	%	17.4	17.5	17.5	17.5	—	—	—	
	含湿量	%	9.47	9.47	9.47	9.47	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	8.0	9.0	7.9	8.3	9.0	100	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
		排放	kg/h	0.51	0.58	0.50	0.53	—	—	—
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	400	合格
		排放	kg/h	0.19	0.19	0.19	0.19	—	—	—
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	51.1	49.1	49.1	49.8	51.1	100	合格
		排放	kg/h	3.26	3.19	3.08	3.18	—	—	—
	苯并[a]芘	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	0.00030	合格	
	沥青烟	mg/m ³	8.04	9.04	7.94	8.34	9.04	—	—	

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 22/1110-2#- 0901-4/5/6	平均流速	m/s	19.2	18.8	17.3	18.4	—
	平均烟温	°C	27.5	27.5	27.6	27.5	—
	烟气流量	m ³ /h	122145	119537	109994	117225	—
	标干流量	m ³ /h	85453	83673	77175	82100	—
	含湿量	%	9.47	9.47	9.47	9.47	—
	氟化物	mg/m ³	0.44	0.44	0.42	0.43	0.44

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 22/1110-1#- 0901-1/2/3	平均流速	m/s	13.1	13.3	12.7	13.0	—	—	—	
	平均烟温	°C	41.9	42.1	41.5	41.8	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	163344	165837	158231	162471	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	109052	110613	105717	108461	—	—	—	
	含氧量	%	16.3	16.5	16.4	16.4	—	—	—	
	含湿量	%	9.82	9.82	9.82	9.82	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	7.9	8.5	7.6	8.0	8.5	30	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
		排放	kg/h	0.86	0.94	0.80	0.87	—	—	—
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	94.5	71.7	60.8	75.7	94.5	400	合格
		排放	kg/h	10.3	7.93	6.43	8.22	—	—	—
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	86.5	84.5	88.9	86.6	88.9	100	合格
排放		kg/h	9.43	9.35	9.40	9.39	—	—	—	
	苯并[a]芘	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	0.00030	合格	
	沥青烟	mg/m ³	7.86	8.51	7.64	8.00	8.51	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 22/1110-1#- 0901-4/5/6	平均流速	m/s	12.4	12.3	12.5	12.4	—	—	—
	平均烟温	°C	41.9	41.9	42.2	42.0	—	—	—
	烟气流量	m ³ /h	154491	153368	155862	154574	—	—	—
	标干流量	m ³ /h	103045	102283	103824	103051	—	—	—
	含湿量	%	9.82	9.82	9.82	9.82	—	—	—
	氟化物	mg/m ³	0.58	0.55	0.49	0.54	0.58	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	
1#焙烧烟 气排气筒 监测口 22/1110-3#- 0901-1/2/3	平均流速	m/s	11.1	12.7	11.9	11.9	—	—	—	
	平均烟温	°C	43.5	43.5	43.5	43.5	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	138893	158735	148527	148718	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	92739	105865	99036	99213	—	—	—	
	含氧量	%	15.9	15.8	15.7	15.8	—	—	—	
	含湿量	%	9.6	9.6	9.6	9.6	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	8.3	8.9	8.4	8.5	8.9	30	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
		排放	kg/h	0.77	0.94	0.83	0.85	—	—	—
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	4	4	22	10	22	400	合格
		排放	kg/h	0.37	0.42	2.18	0.99	—	—	—
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	75	77	78	77	78	100	合格
		排放	kg/h	6.96	8.15	7.72	7.61	—	—	—
苯并[a]芘	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	合格		
沥青烟	mg/m ³	8.32	8.86	8.44	8.54	8.86	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 22/1110-3#- 0901-4/5/6	平均流速	m/s	9.9	9.7	9.3	9.6	—	—	—
	平均烟温	°C	43.5	44.1	44.0	43.9	—	—	—
	烟气流量	m ³ /h	123468	120331	116443	120081	—	—	—
	标干流量	m ³ /h	82314	80074	77514	79967	—	—	—
	含湿量	%	9.6	9.6	9.6	9.6	—	—	—
	氟化物	mg/m ³	0.97	0.93	1.08	0.99	1.08	3.0	合格

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 22/1110-N ₁ -0901-1	昼间	55.2	65dB(A)	合格
厂界南侧 22/1110-N ₂ -0901-1		53.5		合格
厂界西侧 22/1110-N ₃ -0901-1		53.7		合格
厂界北侧 22/1110-N ₄ -0901-1		53.3		合格
备注：监测时噪声源为设备运行及人员活动。				

部分采样照片



报告结束

