



162412340432



检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 407 号

项目名称 贵州荣盛（集团）建材有限公司自行监测（第 2 季度）

报告编号 贵州荣盛（集团）建材有限公司



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 5 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： 平江丽 审 核： 赵远秀
签 发： 郭有松 签发日期： 2022.04.20

贵州荣盛（集团）建材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：贵州荣盛（集团）建材有限公司					
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	窑尾排口监测孔 22/407-1 [#] -0412-1/2/3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨及其相关参数。 颗粒物及其相关参数。	罗永超 王祥 秦榕 郎学武 刘宏江 吴光付	4月12日
		窑头排口监测孔 22/407-2 [#] -0412-1/2/3			
		辅料破碎袋收尘器 22/407-3 [#] -0412-1/2/3			
		石灰石破碎袋收尘器 22/407-4 [#] -0412-1/2/3			
		1 [#] 煤磨防爆袋收尘器 22/407-5 [#] -0412-1/2/3			
		1 [#] 水泥磨成品袋收尘器 22/407-6 [#] -0412-1/2/3			
		2 [#] 水泥磨成品袋收尘器 22/407-7 [#] -0412-1/2/3			
		1 [#] 水泥磨磨内通风袋收尘器 22/407-8 [#] -0412-1/2/3			
		2 [#] 水泥磨磨内通风袋收尘器 22/407-9 [#] -0412-1/2/3			
		石膏破碎机袋收尘器 22/407-10 [#] -0412-1/2/3			
		1 [#] 包装机收尘器 22/407-11 [#] -0412-1/2/3			
		2 [#] 包装机收尘器 22/407-12 [#] -0412-1/2/3			
		3 [#] 包装机收尘器 22/407-13 [#] -0412-1/2/3			
2	无组织废气	厂界东侧 22/407-G ₁ -0412-1/2/3/4	总悬浮颗粒物及其相关参数。		
		厂界南侧 22/407-G ₂ -0412-1/2/3/4			
		厂界西侧 22/407-G ₃ -0412-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/407-G ₄ -0412-1/2/3/4			
3	厂界噪声	厂界东侧 22/407-N ₁ -0412-1/2	1min 等效连续 A 声级		
		厂界南侧 22/407-N ₂ -0412-1/2			
		厂界西侧 22/407-N ₃ -0412-1/2			
		厂界北侧 22/407-N ₄ -0412-1/2			

样品状态												
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态							
1	22/407-1 [#] -0412-1/2/3 22/407-0 [#] -0412-1/2	氨	50mL	5	比色管装	所有样品标签完好， 外观无损。						
		颗粒物	70mm	5	滤筒							
2	22/407-2 [#] -0412-1/2/3、22/407-3 [#] -0412-1/2/3 22/407-4 [#] -0412-1/2/3、22/407-5 [#] -0412-1/2/3 22/407-6 [#] -0412-1/2/3、22/407-7 [#] -0412-1/2/3 22/407-8 [#] -0412-1/2/3、22/407-9 [#] -0412-1/2/3 22/407-10 [#] -0412-1/2/3、22/407-11 [#] -0412-1/2/3 22/407-12 [#] -0412-1/2/3、22/407-13 [#] -0412-1/2/3	颗粒物	70mm	36	滤筒							
							3	22/407-G ₁ -0412-1/2/3/4、22/407-G ₂ -0412-1/2/3/4 22/407-G ₃ -0412-1/2/3/4、22/407-G ₄ -0412-1/2/3/4	总悬浮颗粒物	90mm	16	滤膜

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
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-03/04	罗永超 王祥 秦榕 郎学武 刘宏江	4月12日
					ZR-3260 型 自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-44/45		4月13日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		4月12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		4月12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				4月12日
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	mg/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	4月13日
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	4月13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-37	罗永超、王祥 秦榕、吴光付	4月12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	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005136)	mg/L	9.05	9.13±0.36	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	6.0	0.00	6.0	0.00	≤±5%
	SO ₂	351	355	1.14	356	1.42	
	NO	300	303	1.00	304	1.33	
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	93.8	-0.2	93.8	-0.2	≤±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	脱硝前					标准限值	达标情况	
			1	2	3	均值				
窑尾排口 监测孔 22/407-1#- 0412-1/2/3	含氧量	%	8.8	9.4	8.9	9.0	—	—		
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	1074	1094	1061	1076	—	—	
		折算浓度	mg/m ³	971	1037	960	989	—	—	
		排放	kg/h	690.92	703.91	682.59	692.47	—	—	
	监测项目	单位	脱硝后					《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013) 表 1		
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况	
	平均流速	m/s	7.8	7.6	7.9	7.8	—	—	—	
	平均烟温	°C	129.1	127.4	127.8	128.1	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	668514	652866	671683	664354	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	326764	320435	329350	325516	—	—	—	
	含氧量	%	8.3	8.6	8.6	8.5	—	—	—	
	含湿量	%	15.8	15.8	15.8	15.8	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	8.3	9.2	10.6	9.4	—	30	合格
		折算浓度	mg/m ³	7.3	8.0	9.0	8.1	9.0		
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
		排放	kg/h	2.7	2.9	3.5	3.0	—	—	—
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—	—	—
		折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	200	合格
		排放	kg/h	0.88	0.55	0.54	0.66	—	—	—
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	106	119	129	118	—	—	—
		折算浓度	mg/m ³	92	105	114	104	114	400	合格
排放		kg/h	68.48	76.64	83.52	76.21	—	—	—	
氨	实测浓度	mg/m ³	0.76	0.32	0.42	0.50	—	—	—	
	折算浓度	mg/m ³	0.66	0.28	0.37	0.44	0.66	10	合格	
脱硝效率	%	89								

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、排气筒高度约 110m。3、监测期间生产负荷为 90%。

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					《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013) 表 1		
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况	
窑头排口 监测孔 22/407-2#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	8.5	8.2	7.9	8.2	—	—	—	
	平均烟温	°C	72.5	73.6	72.6	72.9	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	553878	536033	512782	534231	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	358944	346215	332153	345771	—	—	—	
	含湿量	%	3.9	3.9	3.9	3.9	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	10.5	11.1	11.9	11.2	11.9	30	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	3.8	3.9	4.0	3.9	—	—	—	
辅料破碎袋 收尘器 22/407-3#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	18.3	17.4	17.4	17.7	—	—	—	
	平均烟温	°C	12.9	13.2	13.1	13.1	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	12928	12292	12292	12504	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	9976	9475	9477	9643	—	—	—	
	含湿量	%	4.01	4.01	4.01	4.01	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	12.1	11.7	12.8	12.2	12.8	20	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	0.12	0.11	0.12	0.12	—	—	—	
石灰石破碎 袋收尘器 22/407-4#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	14.5	14.6	14.6	14.6	—	—	—	
	平均烟温	°C	26.1	26.3	26.2	26.2	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	33208	33437	33437	33361	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	24876	25031	25038	24982	—	—	—	
	含湿量	%	4.21	4.21	4.21	4.21	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	13.5	12.2	13.0	12.9	13.5	20	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	0.33	0.30	0.33	0.32	—	—	—	

备注：窑头排气筒高度约 45m。

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					《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013) 表 1		
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况	
1#煤磨防爆 袋收尘器 22/407-5#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	11.7	11.6	11.8	11.7	—	—	—	
	平均烟温	°C	57.0	58.5	60.0	58.5	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	64783	64285	65393	64820	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	42175	41657	42197	42010	—	—	—	
	含湿量	%	3.71	3.71	3.71	3.71	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	11.9	13.1	12.3	12.4	13.1	30	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	0.50	0.55	0.52	0.52	—	—	—	
1#水泥磨成 品袋收尘器 22/407-6#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	3.9	3.9	3.9	3.9	—	—	—	
	平均烟温	°C	70.5	69.2	69.1	69.6	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	63515	63515	63515	63515	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	40229	40394	40381	40335	—	—	—	
	含湿量	%	4.32	4.32	4.32	4.32	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	13.3	12.9	13.5	13.2	13.5	20	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	0.54	0.52	0.55	0.54	—	—	—	
2#水泥磨成 品袋收尘器 22/407-7#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	3.6	3.6	3.7	3.6	—	—	—	
	平均烟温	°C	66.0	67.7	67.2	67.0	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	58467	58467	60258	59064	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	37481	37286	38426	37731	—	—	—	
	含湿量	%	4.39	4.39	4.39	4.39	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	12.0	12.7	12.3	12.3	12.7	20	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	0.45	0.47	0.47	0.46	—	—	—	

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					《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013) 表 1		
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况	
1#水泥磨磨 内通风袋收 尘器 22/407-8#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	11.2	11.3	13.1	11.9	—	—	—	
	平均烟温	°C	58.3	57.2	60.1	58.5	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	53397	54013	62716	56709	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	35006	35523	40630	37053	—	—	—	
	含湿量	%	4.8	4.8	4.8	4.8	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	11.4	12.2	11.7	11.8	12.2	20	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	0.4	0.4	0.5	0.4	—	—	—	
2#水泥磨磨 内通风袋收 尘器 22/407-9#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	13.9	13.8	14.4	14.0	—	—	—	
	平均烟温	°C	55.1	52.6	51.7	53.1	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	66243	65743	68978	66988	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	43329	43323	45711	44121	—	—	—	
	含湿量	%	5.1	5.1	5.1	5.1	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	11.8	12.9	12.2	12.3	12.9	20	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	0.5	0.6	0.6	0.6	—	—	—	
石膏破碎机 袋收尘器 22/407-10#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	29.6	28.6	28.5	28.9	—	—	—	
	平均烟温	°C	13.3	13.4	13.5	13.4	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	25317	24462	24376	24718	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	19496	18832	18763	19030	—	—	—	
	含湿量	%	3.71	3.71	3.71	3.71	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	10.6	12.6	11.4	11.5	12.6	20	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	0.21	0.24	0.21	0.22	—	—	—	

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					《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013) 表 1		
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况	
1#包装机收 尘器 22/407-11#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	20.3	18.9	19.5	19.6	—	—	—	
	平均烟温	°C	19.1	19.0	19.2	19.1	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	17354	16157	16678	16730	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	13068	12159	12547	12591	—	—	—	
	含湿量	%	4.12	4.12	4.12	4.12	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	12.9	11.6	12.3	12.3	12.9	20	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	0.17	0.14	0.15	0.15	—	—		
2#包装机收 尘器 22/407-12#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	18.4	17.6	17.6	17.9	—	—	—	
	平均烟温	°C	19.0	19.0	19.4	19.1	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	15729	15053	15053	15278	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	11836	11327	11312	11492	—	—	—	
	含湿量	%	4.12	4.12	4.12	4.12	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	11.9	13.0	12.6	12.5	13.0	20	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	0.14	0.15	0.14	0.14	—	—		
3#包装机收 尘器 22/407-13#- 0412-1/2/3	平均流速	m/s	14.2	14.4	14.1	14.2	—	—	—	
	平均烟温	°C	22.8	22.9	23.6	23.1	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	12137	12308	12060	12168	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	8975	9100	8892	8989	—	—	—	
	含湿量	%	4.12	4.12	4.12	4.12	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	12.3	10.5	11.3	11.4	12.3	20	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
排放		kg/h	0.11	0.10	0.10	0.10	—	—		

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)		《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013) 表 3 大气污染物无组织排放限值	
						小时值	监控点与参照点 浓度差值	标准限值	达标情况
厂界东侧 22/407-G ₁ -0412-1/2/3/4	09:30	87.8	23.1	S	1.2	0.393	0.331	0.5mg/m ³	合格
	11:30	87.6	27.4	SW	0.7	0.432	0.382		合格
	13:30	87.5	29.2	E	0.9	0.413	0.266		合格
	15:30	87.6	28.0	SE	1.5	0.213	0.141		合格
厂界南侧 22/407-G ₂ -0412-1/2/3/4	09:30	87.8	23.2	SE	0.8	0.062	—		—
	11:30	87.6	27.4	E	1.6	0.050	—		—
	13:30	87.5	29.3	NE	1.4	0.147	—		—
	15:30	87.6	28.0	S	1.0	0.072	—		—
厂界西侧 22/407-G ₃ -0412-1/2/3/4	09:30	87.8	23.2	W	1.3	0.133	0.071		合格
	11:30	87.6	27.5	SE	0.9	0.220	0.170		合格
	13:30	87.5	29.1	N	1.6	0.185	0.038		合格
	15:30	87.6	28.0	S	1.0	0.167	0.095		合格
厂界北侧 22/407-G ₄ -0412-1/2/3/4	09:30	87.8	23.1	SW	0.7	0.115	0.053	合格	
	11:30	87.6	27.5	E	1.1	0.137	0.087	合格	
	13:30	87.5	29.2	SE	0.5	0.325	0.178	合格	
	15:30	87.6	28.1	N	0.9	0.275	0.203	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) 2 类	
			标准限值	达标情况
厂界东侧 22/407-N ₁ -0412-1	昼间	52.1	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/407-N ₂ -0412-1		51.5		合格
厂界西侧 22/407-N ₃ -0412-1		54.4		合格
厂界北侧 22/407-N ₄ -0412-1		52.4		合格
厂界东侧 22/407-N ₁ -0412-2	夜间	43.0	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/407-N ₂ -0412-2		43.8		合格
厂界西侧 22/407-N ₃ -0412-2		43.6		合格
厂界北侧 22/407-N ₄ -0412-2		42.3		合格

部分采样照片



报告结束