

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： 尹 琳 审 核： 赵 达 香
签 发： 张 友 松 签发日期： 2022.07.29

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 22/872-1 [#] -0718-1/2/3/4/5/6	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、汞及其化合物及其相关参数。	陈 驰 郎学武 刘宏江	7 月 18 日
		窑尾排口监测孔 22/872-1 [#] -0718-7/8/9/10/11/12	氟化物及其相关参数		
		窑头排口监测孔 22/872-2 [#] -0718-1/2/3	颗粒物及其相关参数。		
2	无组织废气	厂界东侧 22/872-G ₁ -0718-1/2/3/4	颗粒物及其相关参数。		
		厂界南侧 22/872-G ₂ -0718-1/2/3/4			
		厂界西侧 22/872-G ₃ -0718-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/872-G ₄ -0718-1/2/3/4			
3	厂界噪声	厂界东侧 22/872-N ₁ -0718-1/2	1min 等效连续 A 声级		
		厂界南侧 22/872-N ₂ -0718-1/2			
		厂界西侧 22/872-N ₃ -0718-1/2			
		厂界北侧 22/872-N ₄ -0718-1/2			
样品状态					
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态
1	22/872-1 [#] -0718-1/2/3/4/5/6、22/872-0 [#] -0718-1/2	氨	50mL	8	比色管装
2	22/872-1 [#] -0718-7/8/9/10/11/12、22/872-0 [#] -0718-3/4	氟化物	70mm	8	滤筒
			(75+75+75) mL	8	聚乙烯瓶装
3	22/872-1 [#] -0718-1/2/3/4/5/6、22/872-0 [#] -0718-1/2	颗粒物、汞及其化合物	70mm	8	滤筒
4	22/872-2 [#] -0718-1/2/3	颗粒物	70mm	3	滤筒
5	22/872-G ₁ -0718-1/2/3/4、22/872-G ₂ -0718-1/2/3/4 22/872-G ₃ -0718-1/2/3/4、22/872-G ₄ -0718-1/2/3/4	颗粒物	90mm	16	滤膜
所有样品标签完好，外观无损。					

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	ZR-3260 型 自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-44/45	陈 驰 郎学武 刘宏江	7月18日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		7月19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		7月18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				7月18日
	汞及其化合物	污染源监测 汞及其化合物的测定 原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第 四版增补版）	3×10 ⁻³	μg/m ³	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	7月27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	7月21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	7月20日
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	7月19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-66	陈 驰 郎学武 刘宏江	7月18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 (2005137)	mg/L	2.95	2.89±0.11	合格
质控样	氟化物	GSB 07-1194-2000 (201754)	mg/L	0.783	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	5.9	-1.67	6.0	0.00	≤±5%
	NO	300	297.5	-0.83	302.0	0.67	
	SO ₂	351	352.8	0.51	350.2	-0.23	
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	93.7	-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	脱硝前								标准限值	达标情况
			1	2	3	4	5	6	均值			
窑尾排口 监测孔 22/872-1#-0718- 1/2/3/4/5/6	含氧量	%	7.9	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.9	—	—	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	521.3	538.2	555.0	562.9	567.1	561.1	550.9	—	—
		折算浓度	mg/m ³	477.5	500.6	512.3	515.6	515.6	506.3	504.6	—	—
		排放	kg/h	148.11	152.90	157.67	159.92	161.13	159.41	156.52	—	—
	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	4	5	6	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况
	平均流速	m/s	8.6	8.6	7.8	7.3	8.3	8.2	8.1	—	—	—
	平均烟温	°C	121.9	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	124.7	—	—	—
	烟气流量	m ³ /h	735300	735300	666900	624150	709650	700245	695258	—	—	—
	标干流量	m ³ /h	355190	352199	319344	298785	339620	334941	333346	—	—	—
	含氧量	%	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	—	—	—
	含湿量	%	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	—	—	—
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	8.7	9.0	8.0	7.6	9.3	9.0	8.6	—	—	—
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	8.0	8.3	7.4	6.9	8.6	8.2	7.9	8.6	30	合格
	颗粒物填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	3.09	3.16	2.55	2.26	3.15	3.03	2.87	—		
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	19.6	20.1	27.5	26.5	24.1	27.5	24.2	—	—	—
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	18.0	18.4	25.2	24.1	21.7	25.0	22.1	25.2	200	合格
	二氧化硫排放	kg/h	5.57	5.71	7.81	7.53	6.85	7.81	6.88	—	—	—
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	355.8	368.2	378.5	365.3	372.9	366.1	367.8	—	—	—
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	325.9	337.3	346.7	332.1	336.5	332.8	335.2	346.7	400	合格
	氮氧化物排放	kg/h	101.09	104.60	107.53	103.79	105.95	104.02	104.50	—	—	—
	氨实测浓度	mg/m ³	0.45	1.05	0.27	ND	ND	ND	0.42	—	—	—
氨折算浓度	mg/m ³	0.38	0.88	0.23	ND	ND	ND	0.37	0.88	10	合格	
汞及其化合物实测浓度	mg/m ³	ND	ND	4×10 ⁻⁶	ND	3×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	—	—	—	
汞及其化合物折算浓度	mg/m ³	ND	ND	3×10 ⁻⁶	ND	ND	5×10 ⁻⁶	3×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	0.05	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、排气筒高度约 110m。3、监测期间生产负荷为 100%。

续有组织废气监测结果

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	
		7	8	9	10	11	12	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况	
窑尾排口 监测孔 22/872-1*-0718- 7/8/9/10/11/12	平均流速	m/s	6.8	8.7	8.8	9.2	6.4	6.5	7.7	—	—	—
	平均烟温	°C	125.3	125.3	125.3	126.1	126.1	126.1	125.7	—	—	—
	烟气流量	m ³ /h	581400	742995	752400	785745	547200	555750	660915	—	—	—
	标干流量	m ³ /h	277940	355102	359481	374573	260736	264803	315439	—	—	—
	含氧量	%	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	—	—	—
	含湿量	%	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	—	—	—
	氟化物实测浓度	mg/m ³	0.20	0.29	0.27	0.29	0.27	0.24	0.26	—	—	—
	氟化物折算浓度	mg/m ³	0.17	0.24	0.22	0.24	0.22	0.20	0.22	0.24	5	合格

备注：1、排气筒高度约 110m。2、监测期间生产负荷为 100%。

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 22/872-2#- 0718-1/2/3	平均流速	m/s	9.0	10.2	10.4	9.9	—	—	—	
	平均烟温	°C	82.0	81.6	82.0	81.9	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	586297	663818	676847	642321	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	366917	415817	423461	402065	—	—	—	
	含湿量	%	4.54	4.54	4.54	4.54	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	9.6	10.5	10.7	10.3	10.7	30	合格
		填报浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		
		排放	kg/h	3.54	4.35	4.53	4.14	—	—	—

备注：窑头排气筒高度约 45m。

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)		《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 22/872-G ₁ -0718-1/2/3/4	10:00	86.4	26.2	E	1.3	0.082	0.027	0.5mg/m ³	合格
	11:30	86.4	27.1	E	1.3	0.057	0.004		合格
	13:00	86.4	27.8	SE	1.1	0.075	0.030		合格
	14:30	86.3	28.8	SE	1.2	0.038	-0.030		合格
厂界南侧 22/872-G ₂ -0718-1/2/3/4	10:00	86.4	26.2	E	1.3	0.050	-0.005		合格
	11:30	86.4	27.1	E	1.3	0.090	0.037		合格
	13:00	86.4	27.8	SE	1.1	0.048	0.003		合格
	14:30	86.3	28.8	SE	1.2	0.075	0.007		合格
厂界西侧 22/872-G ₃ -0718-1/2/3/4	10:00	86.4	26.2	E	1.3	0.055	—		—
	11:30	86.4	27.1	E	1.3	0.053	—		—
	13:00	86.4	27.8	SE	1.1	0.045	—		—
	14:30	86.3	28.8	SE	1.2	0.068	—		—
厂界北侧 22/872-G ₄ -0718-1/2/3/4	10:00	86.4	26.2	E	1.3	0.213	0.158		合格
	11:30	86.4	27.1	E	1.3	0.208	0.155		合格
	13:00	86.4	27.8	SE	1.1	0.217	0.172		合格
	14:30	86.3	28.8	SE	1.2	0.432	0.364		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 22/872-N ₁ -0718-1	昼间	53.0	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/872-N ₂ -0718-1		53.4		合格
厂界西侧 22/872-N ₃ -0718-1		56.1		合格
厂界北侧 22/872-N ₄ -0718-1		58.9		合格
厂界东侧 22/872-N ₁ -0718-2	夜间	46.4	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/872-N ₂ -0718-2		45.9		合格
厂界西侧 22/872-N ₃ -0718-2		47.9		合格
厂界北侧 22/872-N ₄ -0718-2		48.0		合格



部分采样照片



报告结束