



## 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 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：gzhxhjcc@163.com

邮 编：562400

编 制： 杨 柳 审 核： 赵远秀  
签 发： 张 志 强 签发日期： 2022.06.20

## 华新贵州顶效特种水泥有限公司（窑头、窑尾）废气排放自行监测报告

委托单号：—		项目类别：自行监测			
委托单位：华新贵州顶效特种水泥有限公司					
监测内容					
序号	监测类别	测点位置及样品编号	监测项目		
1	有组织废气	窑尾排口监测孔 22/526-1#-0613-1/2/3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、氨及其相关参数。		
		窑尾排口监测孔 22/526-1#-0613-7/8/9	氟化物及其相关参数。		
		窑头废气排放口监测孔 22/526-2#-0613-1/2/3	颗粒物及其相关参数。		
			陶光云 罗永超 陈 驰		
			6 月 13 日		
样品状态					
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态
1	22/526-1#-0613-1/2/3	颗粒物、汞及其化合物	70mm	3	滤筒
		氨	50mL	3	比色管装
2	22/526-1#-0613-7/8/9	氟化物	(75+75+75) mL	3	聚乙烯瓶装
			70mm	3	滤筒
3	22/526-0#-0613-1/2	颗粒物、汞及其化合物	70mm	2	滤筒
		氨	50mL	2	比色管装
4	22/526-0#-0613-3/4	氟化物	(75+75+75) mL	2	聚乙烯瓶装
			70mm	2	滤筒
5	22/526-2#-0613-1/2/3	颗粒物	70mm	3	滤筒

标签完好，外观无损。

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		
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 <sup>3</sup>	ZR-3260型 自动烟尘(气)测试仪	HXJC-L-44	罗永超 陶光云 陈 驰	6月13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 <sup>3</sup>	崂应3012H型 自动烟尘(气)测试仪			HXJC-L-04	
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 <sup>3</sup>	ZR-3260型 自动烟尘(气)测试仪	HXJC-L-44			徐 露	6月17日
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42				
汞及其化合物	污染源监测 汞及其化合物的测定 原子荧光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)	3×10 <sup>-3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	6月17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 <sup>3</sup>	PXS-270 离子计	HXJC-X-03	潘 静	6月16日		
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.25	mg/m <sup>3</sup>	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	6月14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	2.94	2.89±0.11	合格
	氟化物	GSB 07-1194-2000 (201754)	mg/L	0.771	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 <sub>2</sub>	6.0	6.0	0.00	5.9	-1.67	≤±5%
	NO	300	294.3	-1.90	295.8	-1.40	
	SO <sub>2</sub>	351	359.3	2.36	352.1	0.31	
校准情况			合格		合格		—

监测结果														
测点位置及样品编号	监测项目	单位	脱硝前									达标情况		
			1	2	3	7	8	9	均值	最高浓度值	标准限值			
窑尾排口监测孔 22/526-1"-0613- 1/2/3/7/8/9	含氧量	%	8.3	8.3	8.1	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	1324.5	1540.4	1496.3	1540.4	120.1	119.6	120.8	1453.7	1453.7	—	—	
	氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	1152.7	1340.6	1282.0	1340.6	0.36	0.36	0.38	1258.4	1258.4	—	—	
	氮氧化物排放	kg/h	154.17	179.30	174.16	179.30	—	—	—	169.21	169.21	—	—	
	监测项目	单位	脱硝后											
	平均流速	m/s	15.1	14.6	15.4	17.0	16.7	16.1	15.8	—	—	—	—	—
	平均烟温	°C	119.7	120.2	117.5	119.4	120.1	120.8	119.6	—	—	—	—	—
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	206640	199798	210609	232641	228536	220325	216425	—	—	—	—	—
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	111617	107808	114377	125609	123174	118549	116856	—	—	—	—	—
	含氧量	%	8.7	8.5	8.2	7.7	8.3	8.1	8.2	—	—	—	—	—
	含湿量	%	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31	—	—	—	—	—
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.7	7.7	8.0	—	—	—	7.8	—	—	—	—	—
	颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.9	6.8	6.9	—	—	—	6.9	—	—	30	合格	
	颗粒物填报浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	—	—	—	<20	—	—	—	—	—
	颗粒物排放	kg/h	0.86	0.82	0.91	—	—	—	0.86	—	—	—	—	—
	二氧化硫浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	—	—
二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	—	200	合格		
二氧化硫排放	kg/h	0.33	0.32	0.34	—	—	—	0.33	—	—	—	—	—	
氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	275.2	257.4	269.4	—	—	—	267.3	—	—	—	—	—	
氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	247.3	227.6	232.7	—	—	—	235.9	—	—	400	合格		
氮氧化物排放	kg/h	32.03	29.96	31.36	—	—	—	31.12	—	—	—	—	—	
氨浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.86	6.05	7.23	—	—	—	5.05	—	—	—	—	—	
氨折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.66	5.32	6.21	—	—	—	4.40	—	—	10	合格		
氟化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	0.41	0.42	0.45	0.43	—	—	—	—	—	
氟化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	0.34	0.36	0.38	0.36	—	—	5	合格		
汞及其化合物浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	3×10 <sup>6</sup>	ND	—	—	—	3×10 <sup>6</sup>	—	—	—	—	—	
汞及其化合物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	3×10 <sup>6</sup>	ND	—	—	—	3×10 <sup>6</sup>	—	—	0.05	合格		
脱硝效率	%	82												

备注：1、排气筒高度约80m。2、监测期间生产负荷为100%。3、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。

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》(GB4915-2013) 表 1		
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况	
窑头废气排放口监测孔 22/526-2#-0613 -1/2/3	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	45959	54309	51720	50663	—	—	—	
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	29420	34947	32950	32439	—	—	—	
	平均烟温	°C	78.9	77.2	80.5	78.9	—	—	—	
	含湿量	%	3.6	3.6	3.6	3.6	—	—	—	
	平均流速	m/s	5.0	5.9	5.6	5.5	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.1	6.0	5.8	6.0	6.1	30	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.2	0.2	0.2	0.2	—	—	—	

备注：窑头排气筒高度约 35m。

部分采样照片



\*\*报告结束\*\*

