



## 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： 杨 杨 审 核： 王达秀  
签 发： 解有松 签发日期： 2022.03.11

## 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		采样人员	采样日期
1	有组织废气	窑尾排口监测孔 22/167-1#-0224-1/2/3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、氨及其相关参数。		吴光付 秦 榕 罗永超	2 月 24 日
		窑尾排口监测孔 22/167-1#-0224-4/5/6	氟化物及其相关参数。			
		窑头排口监测孔 22/167-2#-0224-1/2/3	颗粒物及其相关参数。			
样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/167-1#-0224-1/2/3	颗粒物、汞及其化合物	70mm	3	滤筒	
		氨	50mL	3	比色管装	
2	22/167-1#-0224-4/5/6	氟化物	(75+75+75) mL	3	聚乙烯瓶装	
			70mm	3	滤筒	
3	22/167-2#-0224-1/2/3	颗粒物	70mm	3	滤筒	
4	22/167-0#-0224-1/2	汞及其化合物	70mm	2	滤筒	
		氨	50mL	2	比色管装	
5	22/167-0#-0224-3/4	氟化物	(75+75+75) mL	2	聚乙烯瓶装	
			70mm	2	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	吴光付 秦 榕 罗永超	2月24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>				
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>	崂应 3012H 型 自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-03		
				ZR-3260 型 自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-44		
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	2月25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	2月28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	2月25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	2月26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 (2005141)	mg/L	1.40	1.39±0.07	合格	
	氟化物	GSB 07-1194-2000 (201753)	mg/L	2.24	2.18±0.11	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	6.0	0.00	≤±5%
	NO	304	303.9	-0.03	311.5	2.47	
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								标准限值	达标情况	
			1	2	3	均值	1	2	3	4			5
窑尾排口监测孔 22/167-1#-0224- 1/2/3/4/5/6	标干流量	m <sup>3</sup> /h	111341	109604	110488	110478	—	—	—	—	—	—	—
	含氧量	%	8.0	8.1	8.1	8.1	—	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	1620.7	1576.3	1641.2	1612.7	—	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	1370.7	1343.5	1398.8	1371.0	—	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物排放	kg/h	210.04	204.28	212.70	209.01	—	—	—	—	—	—	—
	监测项目	单位	脱硝后								《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)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	15.3	15.2	15.1	14.4	14.2	14.3	14.8	—	—	—	
	平均烟温	°C	111.6	110.5	110.2	109.6	110.1	110.1	110.4	—	—	—	
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	209377	207872	206640	196924	194187	195692	201782	—	—	—	
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	118164	117558	116906	111341	109604	110488	114010	—	—	—	
	含氧量	%	8.2	8.3	8.3	8.2	8.4	8.2	8.3	—	—	—	
	含湿量	%	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	—	—	—	
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	13.7	13.4	13.4	—	—	—	13.5	—	—	—	
	颗粒物	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.7	11.6	11.6	—	—	—	11.6	11.7	30	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	—	—	—	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	1.61	1.58	1.57	—	—	—	1.59	—	—	—	
	二氧化硫浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.9	10.9	10.9	—	—	—	10.9	—	—	—	
	二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.4	9.4	9.4	—	—	—	9.4	9.4	200	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	1.41	1.41	1.41	—	—	—	1.41	—	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	315.2	293.7	323.8	—	—	—	310.9	—	—	—	
	氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	270.8	254.2	280.3	—	—	—	268.4	280.3	400	合格	
	氮氧化物排放	kg/h	40.86	38.06	41.97	—	—	—	40.30	—	—	—	
	氨浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.33	2.23	—	—	—	0.94	—	—	—	
	氨折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.29	1.93	—	—	—	0.82	1.93	10	合格	
	氟化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	0.18	0.16	0.13	0.16	—	—	—	
	氟化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	0.15	0.14	0.11	0.13	0.15	5	合格	
汞及其化合物浓度	mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	—	—	—	5×10 <sup>-6</sup>	—	—	—		
汞及其化合物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	—	—	—	4×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	0.05	合格		
脱硝效率	%	81											

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	
窑头排口监测孔 22/167-2#-0224 -1/2/3	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	55213	48322	46494	50010	—	—	—	
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	35447	31113	29996	32185	—	—	—	
	平均烟温	°C	76.7	75.4	74.7	75.6	—	—	—	
	含湿量	%	4.9	4.9	4.9	4.9	—	—	—	
	平均流速	m/s	6.0	5.3	5.1	5.5	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.5	6.7	6.9	6.7	6.9	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：排气筒高度约 35m。



采样照片



\*\*报告结束\*\*