



同正检测

检测报告

鄂同正检字（2022）第 3186 号

报告名称：华新水泥（大冶）有限公司委托检测

委托单位：华新水泥（大冶）有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 11 月 2 日

湖北同正检测科技股份有限公司

Hubei Tongzheng Testing Technology Co., Ltd

声 明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章，骑缝章及手工盖章无效。
- 2、检测报告无三级审核签字无效。
- 3、委托单位对本检测报告若有异议，可在收到本报告之日起10日内向本公司提出申诉。申诉采用来访、电话、来信、电子邮件方式均可，逾期不予受理。
- 4、对委托单位自行采集的样品，仅对该样品检测结果负责，不对样品来源负责。
- 5、本报告中所附限值标准均由委托单位提供，仅供参考。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

单位全称：湖北同可检测科技有限公司

地 址：黄石市杭州西路176号

邮 编：435000

电 话：0714-5330625



1、基本情况

受华新水泥（武汉）有限公司委托，我公司于2022年10月22日至2022年10月24日对其废气排放设施进行了检测，根据检测结果，编制了此报告。

2、检测内容

表 1 “检测内容一览表”

检测类型	检测点位	样品编号	检测指标	检测频次
有组织 废气	C1线磨机 排气筒出口	HXFQ221022G301		
		HXFQ221022G302		
		HXFQ221022G303		
	C2线磨机 排气筒出口	HXFQ221022G401		
		HXFQ221022G402		
		HXFQ221022G403		
	K2线窑头废气处理 设施排气筒出口	HXFQ221022G501		
		HXFQ221022G502		
	C2线煤磨袋收尘废气 处理设施排气筒出口	HXFQ221022G601		
		HXFQ221022G602		
		HXFQ221022G603		
	煤磨二号 排气筒出口	HXFQ221022G701	颗粒物	3次/7天
		HXFQ221022G702		
		HXFQ221022G703		
	K2线立磨袋收尘 排气筒出口	HXFQ221022G801		
		HXFQ221022G802		
	2#包装机 排气筒出口	HXFQ221022G901		
		HXFQ221022G902		
		HXFQ221022G903		
	1#包装机 排气筒出口	HXFQ221022G1101		
		HXFQ221022G1102		
	2#包装机 排气筒出口	HXFQ221022G1201		
		HXFQ221022G1202		

注：检测依据为《GB 16762-2017 水泥工业大气污染物排放标准》。



方法》；

(2) HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》；

(3) HJ/T 559-2000《固定污染源废气监测技术规范》。

3、检测项目、方法依据及主要仪器

表 2 检测项目、方法依据及主要仪器一览表

检测项目		分析方法、依据	检测限	主要检测仪器、 设备名称及编号
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		EM-3082 智能烟尘烟气测试仪 070400152
				YQ3000-D 型大流量烟尘测试仪 5459190706
				WRLDN-63 LDN20082502 AUW220D 电子分析天平 0493000374

4、质量控制措施

- (1) 检测人员经培训合格上岗。
- (2) 所使用仪器、设备均经计量检定合格，且在有效期内使用。
- (3) 分析时使用的化学试剂均符合国家相关标准。
- (4) 废气采样时，采样流量、采样时间、采样位置等均符合技术规范要求。
- (5) 样品的采集、保存和运输均符合技术规范要求。



5、检测结果

表 3 C1 线水泥磨废气检测结果

管道名称		管道形状	烟道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	燃料类型	环保设施
C1 线水泥磨排气筒出口		圆柱	2.01	28	—	布袋除尘
采样日期	排气 流速 (m/s)	排气 含湿量 (%)	排气 温度 (°C)	标干排气 流量 (Nm ³ /h)	颗粒物 实测浓度 (mg/m ³)	颗粒物 排放速率 (kg/h)
10月22日	13.4	4.8	92	48722	8.2	0.40
	12.2	4.9	93	52870	7.3	0.38
	9.8	5.3	93	50257	7.0	0.35
均值	11.8	5.0	93	50779	7.5	0.34
参考标准	—	—	—	—	10	—

表 4 C2 线水泥磨废气检测结果

管道名称		管道形状	烟道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	燃料类型	环保设施
C2 线水泥磨排气筒出口		圆柱	2.21	28	—	布袋除尘
采样日期	排气 流速 (m/s)	排气 含湿量 (%)	排气 温度 (°C)	标干排气 流量 (Nm ³ /h)	颗粒物 实测浓度 (mg/m ³)	颗粒物 排放速率 (kg/h)
10月22日	16.0	5.1	83	84613	2.6	0.22
	16.4	4.9	84	86298	2.5	0.22
	16.9	4.8	84	88855	2.4	0.21
均值	16.4	4.9	84	86589	2.5	0.22
参考标准	—	—	—	—	10	—



表 5 K2 线窑头废气检测结果

管道名称		管道形状	烟道截面积 (m²)	排气筒高度 (m)	燃料类型	环保设施
K2 线窑头废气处理设施 排气筒出口		圆柱	8.04	40	—	湿电除尘 布袋除尘
采样 日期	排气 流速	排气 含氧量	排气 温度	标干排气 流量	颗粒物 排放浓度	颗粒物 排放速率
	(m/s)	(%)	(°C)	(Nm³/h)	(mg/m³)	(kg/h)
10 月 22 日	8.3	5.2	133	153106	1.5	0.23
	8.2	5.3	128	153912	1.6	0.25
	8.2	5.1	131	151782	1.8	0.27
均值	8.2	5.2	131	152933	1.6	0.25
参考标准	—	—	—	—	20	—

表 6 C2 线煤磨废气检测结果

管道名称		管道形状	烟道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	燃料类型	环保设施
C2 线煤磨袋收尘废气处理设施排气筒出口		圆柱	1.13	40		布袋除尘
采样日期	排气流速 (m/s)	排气含氧量 (%)	排气温度 (°C)	标干排气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	颗粒物排放速率 (kg/h)
10 月 22 日	11.4	3.1	61	36661	8.9	0.33
	11.6	3.3	61	37330	9.3	0.31
	11.4	3.2	60	36687	9.0	0.32
均值	11.5	3.2	61	36953	8.6	0.32
参考标准	—	—	—	—	20	—



表 7 煤磨二号废气检测结果

管道名称		管道形状	烟道截面积 (m ²)	烟道直径 (m)	燃料类型	除尘设施
煤磨二号排气筒出口		圆柱	0.0314	0.2	—	布袋除尘
采样日期	排气 流速 (m/s)	排气 含湿量 (%)	排气 温度 (℃)	标干排气 流量 (Nm ³ /h)	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	颗粒物 排放速率 (kg/h)
10月22日	3.1	3.3	38	299	1.7	1.2×10 ⁻³
	3.1	3.4	38	299	1.7	1.2×10 ⁻³
	3.1	3.4	39	298	2.1	1.5×10 ⁻³
均值	3.1	3.4	38	299	1.7	1.2×10 ⁻³
参考标准	—	—	—	—	20	—

表 8 K2 线立磨袋收尘废气检测结果

管道名称		管道形状	烟道截面积 (m ²)	烟道直径 (m)	燃料类型	除尘设施
K2 线立磨袋收尘 排气筒出口		圆柱	0.196	0.5	—	布袋除尘
采样日期	排气 流速 (m/s)	排气 含湿量 (%)	排气 温度 (℃)	标干排气 流量 (Nm ³ /h)	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	颗粒物 排放速率 (kg/h)
10月22日	6.3	3.1	67	3470	8.4	0.03
	6.4	3.2	68	3521	7.9	0.03
	7.0	3.3	68	3644	8.0	0.03
均值	6.6	3.2	68	3612	7.7	0.03
参考标准	—	—	—	—	10	—



表9 2#发包机废气检测结果

管道名称		管道形状	烟道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	燃料类型	环保设施
2#发包机排气筒出口		圆柱	0.203	4.5		布袋除尘
采样日期	排气流速 (m/s)	排气含湿量 (%)	排气温度 (°C)	标干排气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	颗粒物 排放速率 (kg/h)
10月22日	21.0	3.3	26	18933	6.9	0.13
	22.9	3.4	26	20933	7.2	0.15
	23.1	3.3	26	20862	6.5	0.14
均值	22.3	3.3	26	20776	6.9	0.14
参考标准					10	

表10 1#包机废气检测结果

管道名称		管道形状	烟道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	燃料类型	环保设施
1#包机排气筒出口		圆柱	0.203	17.2		布袋除尘
采样日期	排气流速 (m/s)	排气含湿量 (%)	排气温度 (°C)	标干排气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	颗粒物 排放速率 (kg/h)
10月22日	20.5	3.7	30	18157	2.4	0.04
	19.6	3.8	32	17217	2.9	0.05
	19.8	3.7	33	17338	3.2	0.06
均值	20.2	3.7	32	17571	2.8	0.05
参考标准					10	

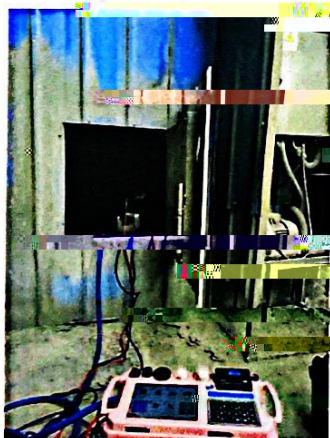


表 11 2#包机废气检测结果

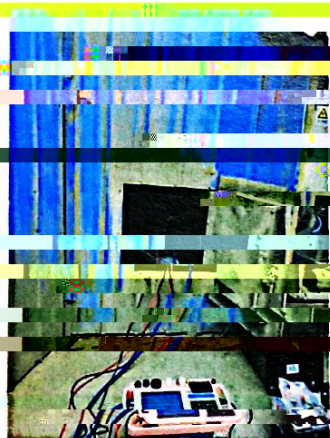
管道名称		管道形状	烟道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	燃料类型	环保设施
2#包机排气筒出口		圆柱	0.000	17.0		布袋除尘
采样日期	排气流速 (m/s)	排气含湿量 (%)	排气温度 (℃)	标干排气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	颗粒物排放速率 (kg/h)
10月22日	21.1	3.9	35	18331	2.7	0.05
	20.8	3.8	36	18065	2.5	0.05
	21.5	3.9	36	18617	3.0	0.06
均值	21.1	3.9	35.7	18338	2.7	0.05
参考标准					30	

注：参考标准为 GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 1 中特别排放限值。

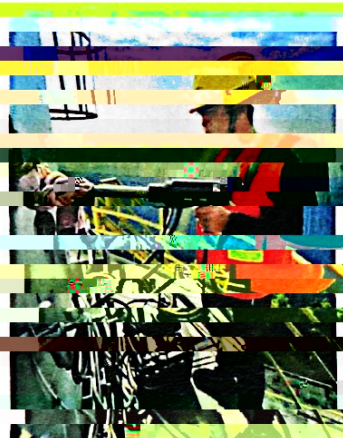
现场采样照片



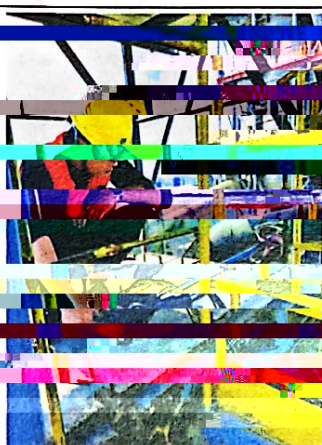
C1 线水泥磨排气筒



C2 线水泥磨排气筒

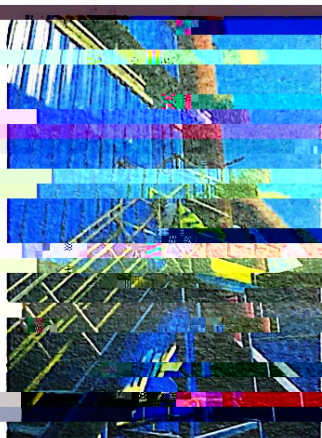


C3 线水泥磨排气筒



C2 线煤磨表头主灰气排气管

床层一斗排灰



2#斗灰排气管

1#斗灰排气管

3#斗灰排气管

采样时间: 2022年10月22日

采样人员: 张昌玖 晏文涛 崔秋 罗威 宋子豪 刘颖

采样地点: 华新水泥(大冶)有限公司

报告编号

报告编制: 杨文涛

日期: 2022.11.2

审核:

日期: 2022.11.2

签发:

日期: 2022.11.2

科学 公正 诚信 及时

第8页共8页