CMA
221712050281

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）有限公司四季度废气检测报告

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

扫描全能王

声　　明

1、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无[illegible]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10日内向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、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，仅对送检样品检测结果负责，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：湖北同正检测科技服务有限公司

地　　址：黄石市杭州西路176号

邮　　编：435003

电　　话：0714-5330625

扫描全能王

1、基本情况

受华新水泥（大冶）有限公司的委托，我公司于2022年10月24日至25日对其

析结果，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线煤磨袋收尘废气处理设施排气筒出口	HXFQ221022G301 HXFQ221022G302 HXFQ221022G303	颗粒物	3次/点·天
	C2线煤磨袋收尘废气处理设施排气筒出口	HXFQ221022G401 HXFQ221022G402 HXFQ221022G403		
	K2线窑头废气处理设施排气筒出口	HXFQ221022G501 HXFQ221022G502 HXFQ221022G503		
	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 HXFQ221022G702 HXFQ221022G703		
	K2线立磨袋收尘排气筒出口	HXFQ221022G801 HXFQ221022G802 HXFQ221022G803		
	2#发包机排气筒出口	HXFQ221022G901 HXFQ221022G902 HXFQ221022G903		
	1#包机排气筒出口	HXFQ221022G1101 HXFQ221022G1102 HXFQ221022G1103		
	2#包机排气筒出口	HXFQ221022G1201 HXFQ221022G1202 HXFQ221022G1203		

注：检测依据《[illegible]》排气中颗粒物测定与气态污染物采样

扫描全能王

方法》；

（2）HJ 836-2017《[illegible]》

（3）HJ/T 397-2007《固定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	检出限	主要检测仪器、设备名称及编号
有组织废气	[illegible]颗粒物、低浓度颗粒物的测定 重量法	固定污染源废气 HJ 836-2017	[illegible] mg/m³	EM-3088智能烟尘烟气测试仪 070400152 YQ3000-D型大流量低[illegible] 测试仪 5458180709 [illegible] LDN20082502 AUW220D 电子分析天平 D493000374

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） 分析使用化学试剂按要[illegible]

（4） 废气采样仪器测量前[illegible]

（5） 样品的采集、保存和运输、实验室分析和数据计算均严格按照相关技术规范要求进行。

CS 扫描全能王

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 (℃)	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	48[illegible]2	8.2	0.[illegible]
	12.2	4.9	93	5[illegible]7	7.[illegible]	[illegible]
	9.8	5.3	93	50257	7.0	0.35
均值	11.8	5.0	93	50279	7.5	0.46
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	2.24	28	——	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	——

CS 扫描全能王

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 (m^2)	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 (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	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	11.4	3.1	61	36661	8.9	0.33
	11.6	3.3	61	37330	8.3	0.31
	11.4	3.2	60	36869	8.4	0.32
均值	11.5	3.2	61	36953	8.6	0.32
参考标准	——	——	——	——	20	——

扫描全能王

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）	烟道长（m）	除尘设施	
煤磨二号排气筒出口	圆柱	0.031	40	——	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	1×10^{-3}
	3.1	3.4	38	298	1.9	1×10^{-3}
	3.1	3.4	39	298	2.1	1×10^{-3}
均值	3.1	3.4	38	299	1.9	1×10^{-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）	烟道长（m）	除尘设施	
K2线立磨袋收尘排气筒出口	圆柱	0.196	10	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	7.8	0.03
均值	6.6	3.2	68	3612	7.7	0.03
参考标准	——	——	——	——	10	——

扫描全能王

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		圆柱	[illegible]	[illegible]		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	21.0	3.3	26	18933	6.9	0.13
	22.9	3.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23.1	3.3	26	20862	6.5	0.14
均值	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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	[illegible]	[illegible]	——	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	20.5	3.7	30	18157	2.4	0.04
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19.8	3.7	33	17338	3.2	0.06
均值	20.2	3.7	[illegible]	17571	2.8	0.05
参考标准	——	——	——	——	10	——

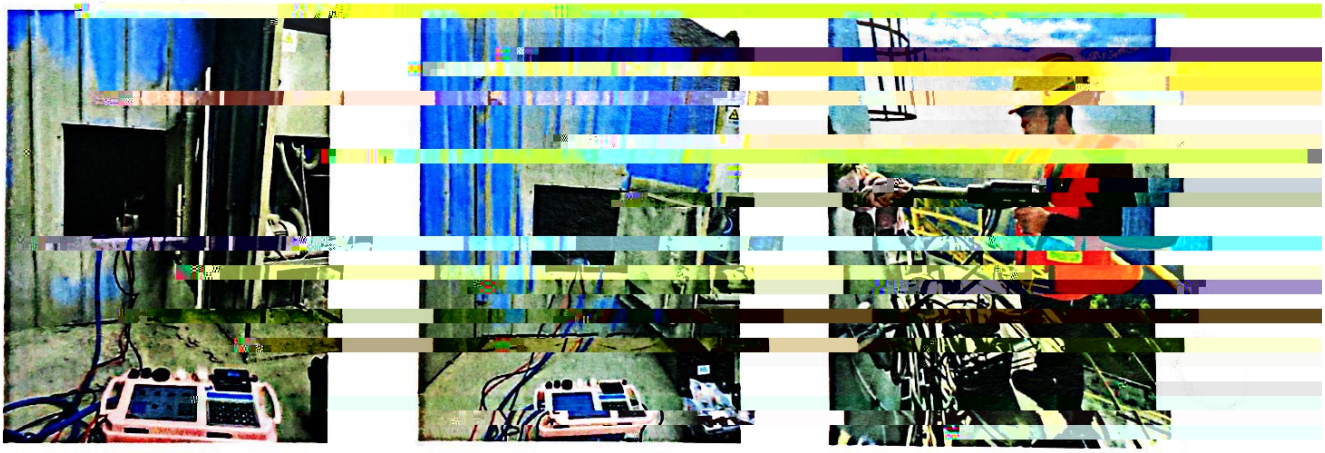
扫描全能王

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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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	36	18338	2.7	0.05
参考标准	——	——	——	——	10	——

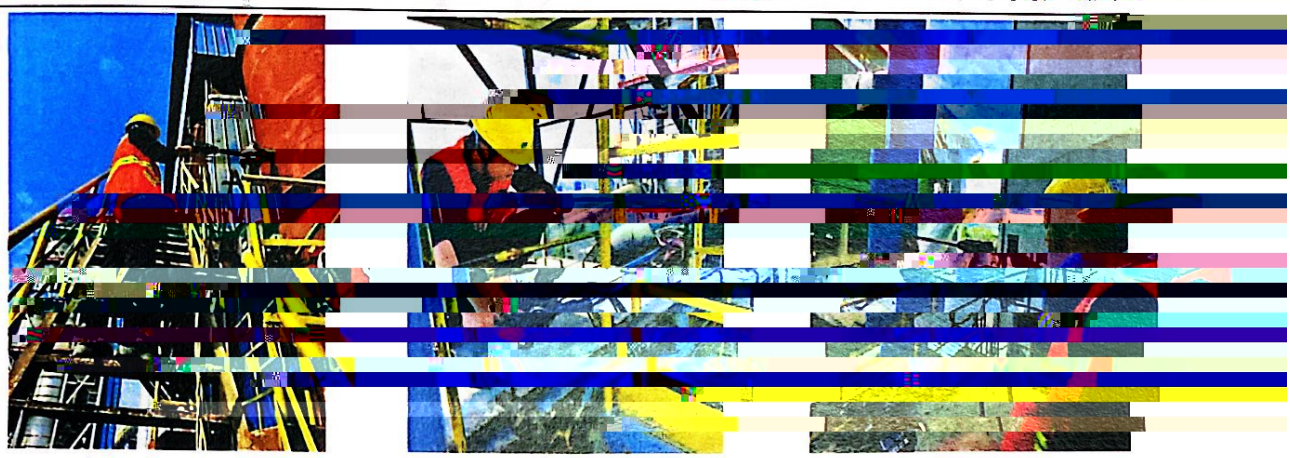
注：参考标准为 GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表2中特别排放限值。

现场采样图片

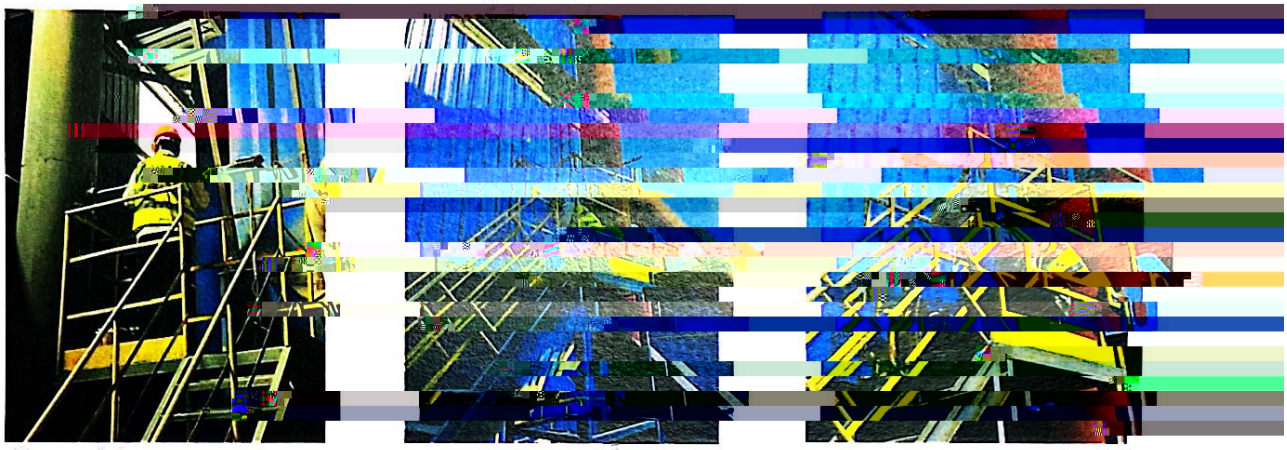


C1线水泥磨排气筒　　C2线水泥磨排气筒　　R2线窑头废气处理设施排气筒

扫描全能王



C2 线煤磨袋收尘废气排气筒　　煤磨二号排气筒　　K2 窑



2#窑尾排气筒　　1#窑头排气筒　　2#窑头排气筒

采样时间：2022 年 10 月 22 日

采样人员：张昌玖　晏[illegible]

采样地点：华新水泥（大冶）有限公司

报告结束

报告编制：[illegible]　　日　期：2022.11.2

审　　核：[illegible]　　日　期：2022.11.2

签　　发：[illegible]　　日　期：2022.11.2

科学　公正　诚信　及时

扫描全能王