同正检测

CMA
161712050[illegible]

检 测 报 告

鄂同正检字〔2021〕第 2811 号

报告名称：华新水泥（大冶）有限公司废气检测报告

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：2021年12月10日

湖北同正检测科技股份有限公司

扫描全能王 创建

声　　明

1、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无[redacted]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，应于收到该报告后十天内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。

4、检测只对本次采样/送检样品检测结果负[redacted]均由委托方提供，仅供参考。

5、未经本公司书面批准，[redacted]。

单位全称：湖[redacted]

地　　址：黄石市杭州西路 176 号

邮　　编：435003

电　　话：0714-5330625

扫描全能王 创建

1、基本情况

受华新水泥（大冶）有限公司的委托，我公司于2021年11月20日至2021年11月21日对该公司有组织排放废气进行了检测。依据实际检测分析结果，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	K2 线窑头废气处理设施排气筒出口	HXFQ211120G301 HXFQ211120G302 HXFQ211120G303	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	HXFQ211120G401 HXFQ211120G402 HXFQ211120G403		
	1#包机排气筒出口	HXFQ211120G701 HXFQ211120G702 HXFQ211120G703		
	2#包机排气筒出口	HXFQ211120G901 HXFQ211120G902 HXFQ211120G903		
	矿山破碎机排气筒出口	HXFQ211120G1101 HXFQ211120G1102 HXFQ211120G1103		
	煤磨二号排气筒出口	HXFQ211120G1301 HXFQ211120G1302 HXFQ211120G1303		

注：检测依据（1）GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》；

（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 397-2007《固定源废气监测技术规范》。

扫描全能王 创建

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	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	1.0 mg/m³	YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪 5767170214 YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪 [illegible] WNDW-830D恒温恒湿称重系统 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） 废气采样仪器测量前经过校准，并进行气密性检查。

（4） 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。

5、检测结果

表 3 K2 线窑头废气处理设施排气筒出口检测结果

管道名称	管道形状	烟道截面积 (m^2)	排气筒高度 (m)	燃料种类	环保设施
K2 线窑头废气处理设施排气筒出口	圆管	[illegible]	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/m³)	颗粒物排放速率 (kg/h)
11 月 20 日	9.5	[illegible]	112	183238	4.1	0.75
	9.4	5.8	115	178950	4.3	0.77
	9.0	[illegible]	113	[illegible]	[illegible]	[illegible]
参考标准	——	——	——	——	20	——

扫描全能王 创建

表4 C2线煤磨袋收尘废气处理设施排气筒出口废气检测结果

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）	颗粒物排放速率（kg/h）
11月20日	12.5	3.0	56	40767	8.1	0.33
	12.6	3.1	58	40942	7.7	0.32
	12.8	3.0	56	41763	7.9	0.33
参考标准	——	——	——	——	20	——

表5 1#包机排气筒出口废气检测结果

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	0.283	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（℃）	标干排气流量（Nm^3/h）	颗粒物排放浓度（mg/m）	颗粒物排放速率（kg/h）
11月20日	19.4	3.5	28	17079	4.1	0.07
	20.3	3.6	30	17349	3.9	0.06
	19.6	3.8	32	17016	3.8	0.06
参考标准	——	——	——	——	10	——

扫描全能王 创建

表 6 2#包机排气筒出口废气检测结果

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.[illegible]3	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（℃）	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）
11 月 20 日	28.6	3.7	31	24915	3.[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	30	23468	4.3	0.10
	27.1	3.7	33	23458	3.9	0.[illegible]
参考标准	——	——	——	——	10	——

表 7 矿山破碎机排气筒出口废气检测结果

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
矿山破碎机排气筒出口		圆柱	0.[illegible]3	12	——	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）
11 月 20 日	11.9	3.4	32	[illegible]	4.3	0.05
	11.6	3.0	36	10079	5.0	0.05
	12.9	3.1	34	11255	4.0	0.05
参考标准	——	——	——	——	10	——

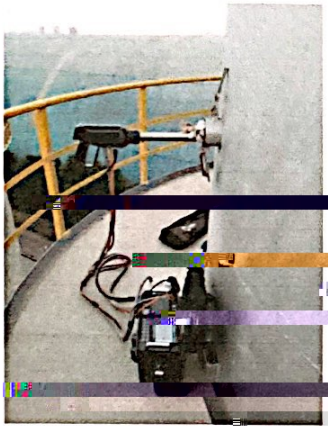
扫描全能王 创建

表8 煤磨二号排气筒出口废气检测结果

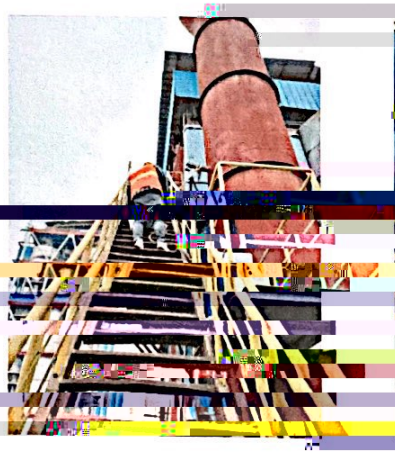
管道名称		管道形状	烟道截面积（m^2）	排气筒高度（m）	燃料类型	干燥设施
煤磨二号排气筒出口		圆柱	0.031	46	——	布袋除尘
采样日期	排气流速（m/s）	排气含湿量（%）	排气温度（℃）	标干排气流量（Nm^3/h）	颗粒物实测浓度（mg/m^3）	颗粒物排放速率（kg/h）
11月20日	2.9	2.2	27	287	4.2	1×10^{-3}
	2.9	2.3	28	288	3.6	1×10^{-3}
	3.1	2.5	30	304	4.7	1×10^{-3}
参考标准	——	——	——	——	20	——

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。

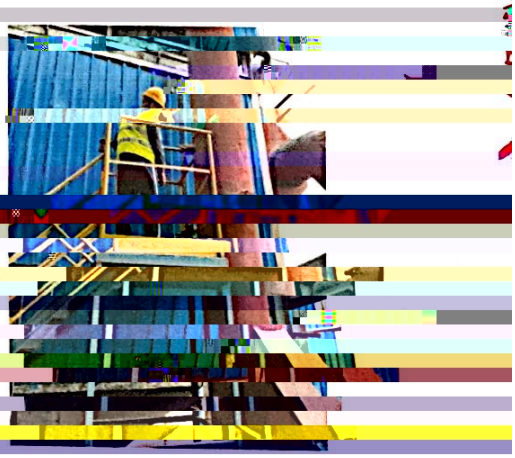
现场采样图片



K2线窑头废气处理设施



二线煤磨排气筒



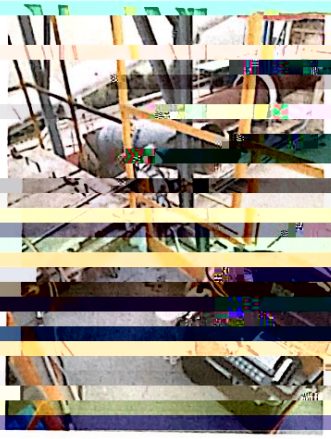
1#包机排气筒

扫描全能王 创建



2#包机排气筒





采样时间：2021 年 11 月 20 日

采样人员：陈勰 潘凯 邹聪 黄国雷

采样地点：华新水泥（大冶）有限公司

报告结束

报告编制：

审　　核：

签　　发：

扫描全能王 创建