



同正检测



1617120503310

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 CMA 标志。
- 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、检测只对来样/送样样品检测结果负责，来样/送样过程均由委托方提供，仅供参考。
- 5、未经本公司书面批准，不得将检测报告用于其他用途。

单位全称：湖北恒正检测科技股份有限公司

地 址：黄石市杭州西路 176 号

邮 编：435003

电 话：0714-5330625



扫描全能王 创建

1、基本情况

受华新水泥(大冶)有限公司委托,我公司于2021年11月20日至2021年11月21日对该公司有组织废气排放进行了检测。根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	检测因子	检测频次
有组织 废气	K2线窑头废气外排 设施排气筒出口	HXFQ211120G301		
		HXFQ211120G302		
		HXFQ211120G303		
	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	颗粒物	3次/点·天
		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《固定污染源废气中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》。



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

检测项目		分析方法、依据	检测标准	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 HJ 855-2017	1.0 mg/m ³	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 5767170215
				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) 所用仪器经计量合格,且在有效期内使用。
- (3) 废气采样仪器经检定合格,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 2 K2 线窑头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)	排气管高度 (m)	燃料类型	环保设施
K2 线窑头废气处理设施 排气筒出口		圆形	112	40	熟料	布袋除尘
采样日期	排气流速 (m/s)	排气含湿量 (%)	温度 (℃)	标况排气流量 (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	9.5	5.0	112	183238	4.1	0.75
	9.4	5.8	115	178950	4.3	0.77
	9.0	5.5	113	183451	3.9	0.68
参考标准	—	—	—	—	20	—



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 含尘量 (%)	排气 温度 (°C)	排气 流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
11月20日	12.5	3.0	56	40767	9.1	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	12	—	布袋除尘
采样日期	排气 流速 (m/s)	排气 含尘量 (%)	排气 温度 (°C)	排气 流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
11月20日	19.4	3.5	28	17079	4.1	0.07
	20.5	3.6	30	17239	3.5	0.06
	19.6	3.8	32	17016	3.8	0.06
参考标准	—	—	—	—	10	—



表6 2#包装机排气筒出口废气检测结果

管道名称		管道形状	管道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	燃料类型	环保设施
2#包装机排气筒出口		圆柱	0.2833	17.2	—	布袋除尘
采样 日期	排气 流速 (m/s)	含尘量 (%)	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)
	28.6	3.7	31	24915	3.9	0.07
11月20日	24.0	3.0	30	23408	4.3	0.10
	27.1	3.7	33	23458	3.9	0.07
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	管道截面积 (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	0.283	12	—	布袋除尘
采样日期	排气流速 (m/s)	排气含尘量 (%)	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	3.1	32	11130	4.5	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	—

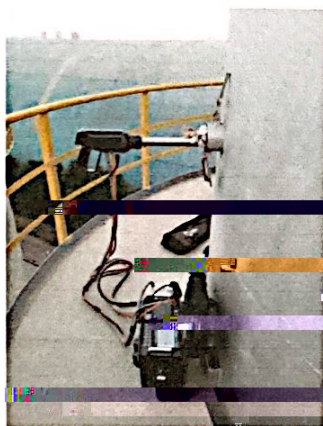


表8 煤磨二号排气筒出口废气检测结果

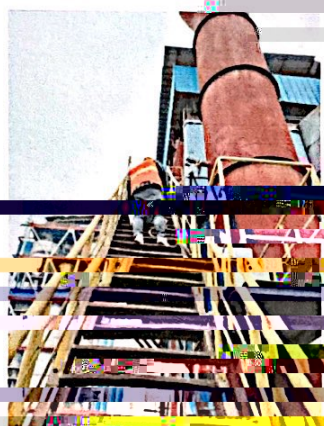
管道名称		管道形状	烟道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	燃料类型	环保设施
煤磨二号排气筒出口		圆柱	0.031	46	—	布袋除尘
采样日期	排气 流速 (m/s)	排气 含湿量 (%)	排气 温度 (°C)	标干排气 流量 (m ³ /h)	颗粒物 实测浓度 (mg/m ³)	颗粒物 排放速率 (kg/h)
11月20日	2.9	2.2	27	287	4.2	1×10 ⁻³
	2.9	2.3	28	288	3.6	1×10 ⁻³
	3.1	2.5	30	304	4.7	1×10 ⁻³
参考标准					20	

注：参考标准为GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表2中熟料生产线限值。

现场采样图片



K2线窑头废气处理设施



二线煤磨排气筒



1#包装机排气筒





2#包机排气筒



1#包机排气筒



1#包机排气筒

采样时间: 2021年11月20日

采样人员: 陈颢 潘凯 邹照 曹国雷

采样地点: 华新水泥(大冶)有限公司

报告结束

报告编制:

杨楠

日期:

2021.12.10

审核:

杨楠

日期:

2021.12.10

签发:

杨楠

日期:

2021.12.10

