



同正检测



161712050330

检测报告

鄂同正检字(2021)第 2784 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“技术负责人签字”、“检测人员签字”、“报告人签字”。
- 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日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、检测只对本次来样送检样品检测结果负责。报告中所有限值标准均由委托方提供，仅供参考。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

单位名称: 湖北同正检测科技股份有限公司

地 址：黄石市杭州西路 176 号

郵 編: 430503

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 30 日至 2021 年 12 月 1 日对该公司有组织排放废气进行了检测，依据实际检测结果，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	C ₁ 线水泥磨 排气筒出口	HXFQ211130G501		
		HXFQ211130G502		
		HXFQ211130G503		
	1 [#] 包装机 排气筒出口	HXFQ211130G801		
		HXFQ211130G802		
		HXFQ211130G803		
	2 [#] 包装机 排气筒出口	HXFQ211130G1001	颗粒物	3 次 / 点 · 天
		HXFQ211130G1002		
		HXFQ211130G1003		
	K2 线立磨袋收尘 排气筒出口	HXFQ211130G1201		
		HXFQ211130G1202		
		HXFQ211130G1203		

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

（2）HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法》；

（3）HJ/T 397-2007，《固定污染源监测技术规范》。



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	检出限	主要检测仪器 设备名称及编号
有组织废气	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/m ³	YQ3000 烟尘采样器 测试 5689211018 WRLDN-6300 恒温恒湿称重系统 AL3000E350 AUW220D 电子分析天平 D49301000374

4、质量控制措施

- （1）检测人员经培训合格上岗。
- （2）所使用的仪器、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校准，并进行气密性检查。

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 温度 (℃)	排气 流量 (m ³ /分)	颗粒物 浓度 (mg/m ³)	颗粒物 排放速率 (kg/h)
11 月 30 日	9.5	3.0	73	53547	3.3
	8.6	3.1	74	48418	3.1
	10.3	3.3	75	57331	4.1
参考标准	—	—	—	—	10



表 4 1#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
1#发包机排气筒出口		圆筒	0.0283	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 (℃)	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30日	20.4	3.4	17	19524	5.0	0.10
	20.8	3.1		19542	8.3	0.16
	20.6	3.0	17	19517	7.8	0.15
参考标准	—	—	—	—	10	—

表 5 2#发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#发包机排气筒出口		圆筒	0.0392	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 (℃)	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30日	15.8	3.0	17	14880	0.0	0.00
	15.9	3.2	18	15025	3.8	0.06
	16.5	3.3	20	15440	3.3	0.05
参考标准	—	—	—	—	10	—

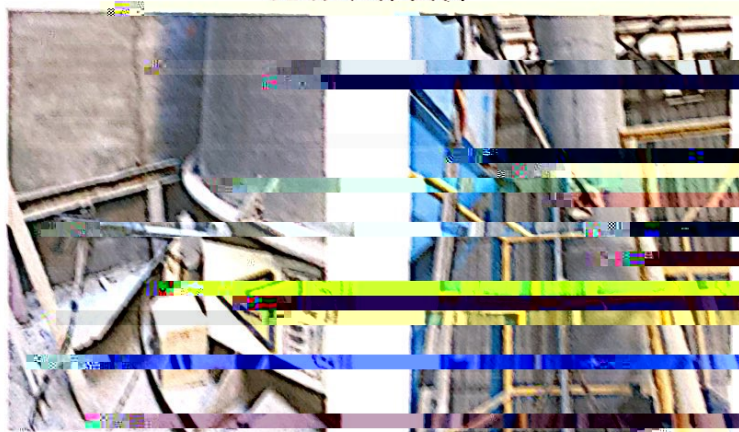


表6 K2线立磨袋收尘废气检测结果

管道名称		管道形状	管道内径 (m)	排气筒高度 (m)	除尘型式	除尘效率
K2线立磨袋收尘 排气筒出口		圆柱	0.198	16	—	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)	粉尘浓度 (mg/m ³)	粉尘浓度 (kg/t)
11月20日	4.3	3.1	41	2572	8.8	0.02
	4.2	3.0	40	2572	8.7	0.02
	3.5	3.2	41	2099	8.5	0.02
参考标准		—	—	—	10	—

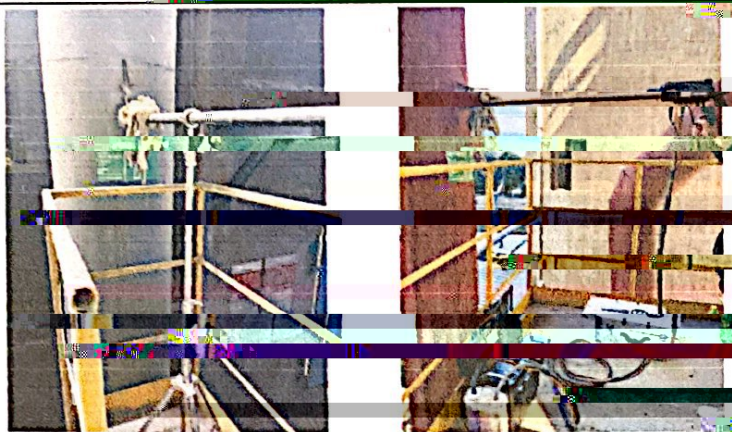
注：参考标准为GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表2中控制排放标准。

现场采样照片



C1线水泥磨排气筒出口、K2线立磨袋收尘排气筒出口





2# 12线立窑表袋主排风筒出口

采样时间: 2021年11月30日

采样人员: 湛轶

采样地点: 华新水泥(大冶)有限公司

报告结束



报告编制:

日期: 2021.12.10

审核:

日期: 2021.12.10

签发:

日期: 2021.12.10

