



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、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无 **MA** 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责，报告中所附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。

单位全称：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

邮 编：435003

电 话：0714-5330625



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	G ₁ 线水泥磨 排气筒出口	HXFQ211130G501 HXFQ211130G502 HXFQ211130G503	颗粒物	3次/点·天
	1 [#] 包装机 排气筒出口	HXFQ211130G801 HXFQ211130G802 HXFQ211130G803		
	2 [#] 包装机 排气筒出口	HXFQ211130G1001 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》。



正
五
五

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	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-D 型大流量烟尘(气)测试仪 5689211018
			WRLDN-6300 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。

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)
11月30日	9.5	3.0	73	53547	3.3	0.18
	8.6	3.1	74	48418	3.7	0.18
	10.3	3.3	75	57331	4.1	0.24
参考标准	—	—	—	—	10	—



表4 1#包装机废气检测结果

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#包装机排气筒出口		圆柱	0.283	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)
11月30日	20.4	3.4	17	19254	8.5	0.16
	20.8	3.1	19	19542	8.3	0.16
	20.6	3.0	17	19517	7.8	0.15
参考标准	—	—	—	—	10	—

表5 2#包装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#包装机排气筒出口		圆柱	0.283	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)
11月30日	15.8	3.0	17	14880	3.2	0.05
	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	管道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	除尘类型	环保设施
K2线立磨袋收尘 排气筒出口		圆柱	0.196	16	—	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	4.3	3.1	41	2572	8.8	0.02
	4.2	3.3	40	2572	7.9	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中特别排放限值。

现场采样图片



K1线水泥磨排气筒出口



1#包装机排气筒出口





2#发包装机排气筒出口



K2线立磨袋收尘排气筒出口

采样时间: 2021年11月30日

采样人员: 谌轶 宋子豪

采样地点: 华新水泥(大冶)有限公司

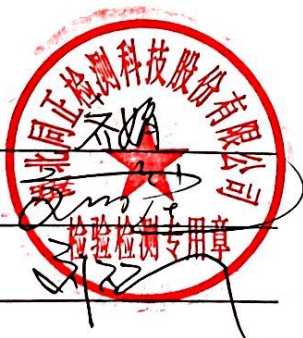
报告结束



报告编制:

审核:

签发:



日期: 2021.12.10

日期: 2021.12.10

日期: 2021.12.10

