



181712050372



湖北千里目检测技术有限公司

# 检测报告

QJBA210320011

项目名称: 华新水泥(秭归)有限公司废气检测

委托单位: 华新水泥(秭归)有限公司

检测类别: 比对检测

2021年05月06日

(加盖检测专用章)



## 说 明



- 1、报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核及授权签字人签名无效，未加盖本公司检测专用章及其骑缝章无效；
- 2、本报告部分复制或者完整复制后未加盖本公司检测专用章无效；
- 3、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责；
- 4、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 5、若对本检测报告有异议，须于收到本报告之日起五个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

### 本公司通讯资料：

单位名称：湖北千里目检测技术有限公司

地址：宜昌高新区兰台路 13 号

邮编：443000

电话：0717-6078929

传真：0717-6078929

## 一、基本情况

华新水泥（秭归）有限公司窑头配套安装了固定污染源废气排放连续监测系统一套，由武汉天虹环保产业股份有限公司运营维护，设备集成商为武汉天虹环保产业股份有限公司。该系统安装位置基本符合《固定污染源烟气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物）排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017)的要求。

本公司受华新水泥（秭归）有限公司委托，于 2021 年 03 月 20 日，对该公司窑头的废气进行比对检测，现提交报告。

## 二、检测方案

类别	点位名称	点位坐标	检测项目	检测频次
有组织 废气	窑头 废气排放口	30°55'14"N, 110°42'34"E	烟气流速、 烟气温度、颗粒物	6 次/天 (颗粒物: 3 次/天); 共 1 天

## 三、检测依据及评价标准

### 1、检测依据

- (1)《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007);
- (2)《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017)。

### 2、评价标准

检测项目		考核指标
颗粒物	准确度	排放浓度 > 200mg/m <sup>3</sup> 时，相对误差不超过±15%。 100mg/m <sup>3</sup> < 排放浓度 ≤ 200mg/m <sup>3</sup> 时，相对误差不超过±20%。 50mg/m <sup>3</sup> < 排放浓度 ≤ 100mg/m <sup>3</sup> 时，相对误差不超过±25%。 20mg/m <sup>3</sup> < 排放浓度 ≤ 50mg/m <sup>3</sup> 时，相对误差不超过±30%。 10mg/m <sup>3</sup> < 排放浓度 ≤ 20mg/m <sup>3</sup> 时，绝对误差不超过±6 mg/m <sup>3</sup> 。 排放浓度 ≤ 10mg/m <sup>3</sup> 时，绝对误差不超过±5 mg/m <sup>3</sup> 。
烟气 流速	相对 误差	流速 > 10m/s 时，不超过±10%。 流速 ≤ 10m/s 时，不超过±12%。
烟气 温度	绝对 误差	不超过±3℃。

## 四、检测方法及仪器设备

项目	分析方法及依据	主要分析仪器设备及编号	检出限
烟气流速	固定污染源排气 颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	崂应 3012H 型 自动烟尘（气）测试仪 (A08512604X)	--
烟气温度			--
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	AUW220D 型 电子天平 (D493000461)	1.0mg/m <sup>3</sup>

## 五、在线监测主要仪器、型号及编号

监测因子	分析方法	分析仪器	仪器编号	设备供应商
颗粒物	后向散射法	TH-890 型 烟气排放连续监测系统	461806049	武汉天虹 环保产业 股份有限公司
烟气流速	皮托管法			
烟气温度	铂电阻法			



## 六、废气检测结果及评价

## 窑头废气排放口

项目	参比方法测量值						在线系统测量值						比对结果	结果评价		
	1	2	3	4	5	6	均值	1	2	3	4	5			6	均值
时间	11:49	12:04	12:18	12:34	12:38	12:41	--	11:49	12:04	12:18	12:34	12:38	12:41	--	--	--
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	4.6	4.9	5.6	--	--	--	5.0	6	6	6	--	--	--	6	1.0mg/m <sup>3</sup>	合格
烟气流速 (m/s)	12.9	13.0	13.1	13.4	12.7	13.4	13.1	13.0	13.2	13.2	13.3	13.2	13.1	13.2	0.8%	合格
烟气温度 (°C)	120	121	120	122	121	120	121	120	120	122	122	121	120	121	0°C	合格

编制人: 李振成

审核人: 杨亚梅

签发人: 李振成

湖北千里目检测技术有限公司

2021年05月06日

检测专用章

\*\*以下无正文\*\*