



湖北千里目检测技术有限公司

检测报告

QJBA210527032



项目名称: 华新水泥(秭归)有限公司委托检测

委托单位: 华新水泥(秭归)有限公司

检测类别: 比对检测

2021年06月28日

(加盖检测专用章)

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、窑尾及旁路防风废气排放口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。该系统安装位置基本符合《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、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 05 月 27-28 日，对该公司窑头、窑尾及旁路防风排放口的废气进行比对检测，于 2021 年 06 月 01 日分析完成提交报告。

二、检测方案

类别	点位名称	比对时间	点位坐标	检测项目	检测频次
有组织废气	窑头排放口	2021.05.28	30°55'14"N, 110°42'34"E	颗粒物、湿度、 烟气流速、烟气温度	6 次/天 (颗粒物
	窑尾及旁路防风 排放口	2021.05.27	30°55'10"N, 110°42'34"E	颗粒物、湿度、 烟气流速、烟气温度	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(SO₂、NO_x、颗粒物)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 ³ 时，相对误差不超过 ±15%。 100mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 200mg/m ³ 时，相对误差不超过 ±20%。 50mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 100mg/m ³ 时，相对误差不超过 ±25%。 20mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 50mg/m ³ 时，相对误差不超过 ±30%。 10mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 20mg/m ³ 时，绝对误差不超过 ±6 mg/m ³ 。 排放浓度 ≤ 10mg/m ³ 时，绝对误差不超过 ±5 mg/m ³ 。
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℃。
湿度	准确度	> 5.0% 时，相对误差不超过 ±25%。 ≤ 5.0% 时，绝对误差不超过 ±1.5%

四、检测方法及仪器设备

项目	分析及依据	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）、 YQ3000-C 型 全自动烟尘（气）测试仪 （5274190508）	--
烟气温度			--
湿度			--
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 ³

五、在线监测主要仪器、型号及编号

窑头排放口：

监测因子	分析方法	分析仪器	仪器编号	设备供应商
颗粒物	激光 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			

窑尾及旁路防风废气排放口：

监测因子	分析方法	分析仪器	仪器编号	设备供应商
颗粒物	激光 后向散射法	SCS-900FT 型 烟气连续监测系统	MO-1358	北京雪迪龙 科技股份有限公司
烟气流速	皮托管法			
烟气温度	热电阻法			

六、废气检测结果及评价

窑头废气排放口 (2021.05.28)

项目	1	2	3	4	5	6	均值	比对结果	结果评价
时间	09:46	10:04	10:21	10:42	10:45	10:54	--	--	--
颗粒物 (mg/m ³)	参比方法测量值	9.2	10.5	--	--	--	10.3	-2.3mg/m ³	合格
	系统测量值	8	8	--	--	--	8		
烟气流速 (m/s)	参比方法测量值	8.6	8.5	8.7	8.9	8.6	8.6	-1%	合格
	系统测量值	8.7	8.4	8.6	8.4	8.4	8.5		
烟气温度 (°C)	参比方法测量值	137	135	134	136	135	136	0°C	合格
	系统测量值	137	137	137	136	134	136		
湿度 (%)	参比方法测量值	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	-3%	合格
	系统测量值	7	7	7	7	7	7		



续表:

窑尾及旁路防风排放口 (2021.05.27)

项目	1	2	3	4	5	6	均值	比对结果	结果评价
时间	17:26	18:03	18:54	19:29	19:39	19:46	--	--	--
颗粒物 (mg/m ³)	参比方法测量值	9.4	9.7	9.1	--	--	9.4	3.6mg/m ³	合格
	系统测量值	9	22	9	--	--	13		
烟气流速 (m/s)	参比方法测量值	11.9	11.8	12.2	11.9	11.2	11.7	-6%	合格
	系统测量值	11	11	11	11	11	11		
烟气温度 (°C)	参比方法测量值	93	93	92	93	93	93	-1°C	合格
	系统测量值	92	93	92	92	93	92		
湿度 (%)	参比方法测量值	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	-6%	合格
	系统测量值	10	10	10	10	10	10		

编制人: 李俊峰

审核人: 秦涛,



湖北千里目检测技术有限公司

2021年06月28日

**以下无正文*



181712050372



湖北千里目检测技术有限公司

检测报告

QJBA210629061

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07月15日

(加盖检测专用章)

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）有限公司窑尾及旁路防风废气排放口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，设备集成商为北京雪迪龙科技股份有限公司。该系统安装位置基本符合《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、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06月29日，对该公司窑尾及旁路防风废气排放口进行比对检测，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	窑尾及旁路防风 废气排放口	30°55'10"N, 110°42'34"E	二氧化硫、氮氧化物、 含氧量	6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（SO₂、NO_x、颗粒物）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
二氧化硫	准确度	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ （715mg/m ³ ）时，相对准确度 $\leq 15\%$ 。 $50\mu\text{mol/mol}$ （143mg/m ³ ） \leq 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ （715mg/m ³ ）时， 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ （57mg/m ³ ）。 $20\mu\text{mol/mol}$ （57mg/m ³ ） \leq 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ （143mg/m ³ ）时， 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ （57mg/m ³ ）时，绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ （17mg/m ³ ）。
氮氧化物	准确度	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ （513mg/m ³ ）时，相对准确度 $\leq 15\%$ 。 $50\mu\text{mol/mol}$ （103mg/m ³ ） \leq 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ （513mg/m ³ ）时， 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ （41mg/m ³ ）。 $20\mu\text{mol/mol}$ （41mg/m ³ ） \leq 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ （103mg/m ³ ）时， 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ （41mg/m ³ ）时，绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ （12mg/m ³ ）。
含氧量	准确度	$> 5.0\%$ 时，相对准确度 $\leq 15\%$ 。 $\leq 5.0\%$ 时，绝对误差不超过 $\pm 1.0\%$ 。

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
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	崂应 3026 型 红外烟气综合分析仪 (2T01017821)	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014		3mg/m ³
含氧量	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总 局 (2003 年) 5.2.6 (3) 电化学法测定氧		--

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
二氧化硫	红外法	SCS-900FT 型 烟气连续监测系统	MO-1358	北京雪迪龙科技 股份有限公司
氮氧化物				
含氧量	电化学法			

六、废气检测结果及评价

窑尾及旁路防风废气排放口

项目	参比方法测量值						在线系统测量值						对比结果	结果评价		
	1	2	3	4	5	6	均值	1	2	3	4	5			6	均值
时间	14:43	14:56	15:07	15:16	15:25	15:35	--	14:43	14:56	15:07	15:16	15:25	15:35	--	--	--
二氧化硫 浓度 (mg/m ³)	19	9	19	14	7	7	12	10.79	8.20	13.53	8.55	5.59	0	7.77	-4.23 mg/m ³	合格
	16	8	16	12	6	6	11	8.96	6.75	11.22	7.16	4.68	0	6.46	--	--
氮氧化物 浓度 (mg/m ³)	334	310	307	317	352	325	324	309.21	339.72	345.09	352.03	369.59	358.87	345.75	21.75 mg/m ³	合格
	287	269	264	275	315	291	284	257.29	282.89	286.08	295.26	315.06	309.54	291.02	--	--
含氧量 (%)	8.2	8.3	8.2	8.3	8.7	8.7	8.4	7.78	7.79	7.74	7.91	8.12	8.21	7.92	7%	合格

注：结果表中按照委托方要求附上相应时间段内折算浓度。

编制人：李媛媛

审核人：秦婷

湖北千里目检测技术有限公司

2021年07月15日

以下无正文

检测专用章