



181712050372



湖北千里目检测技术有限公司

检测报告

QJBA211116014

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



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翻印！

检测专用章



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《固定污染源废气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 758-2015）的要求。

表 1 固定污染源废气排放连续监测系统性能指标		
颗粒物	准确度	排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 15\%$ 。 $10\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 20\%$ 。 $50\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 25\%$ 。 $20\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。 $10\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ 时，绝对误差不超过 $6\text{mg}/\text{m}^3$ 。 $\text{排放浓度} \leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 时，绝对误差不超过 $5\text{mg}/\text{m}^3$ 。
烟气流速	相对误差	流速 $> 10\text{m}/\text{s}$ 时，不超过 $\pm 10\%$ 。 流速 $\leq 10\text{m}/\text{s}$ 时，不超过 $\pm 12\%$ 。
烟气温度	绝对误差	在 $0\text{℃} \sim 100\text{℃}$ 范围内，不超过 $\pm 1\text{℃}$ 。
	准确度	\times

续表:

检测项目		考核指标
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)
	精密度	相对误差不超过 $\pm 1.0\%$ 。

项目	分析方法及依据	主要分析仪器设备及编号	检出限
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	AUW226D 型电子天平 (D493000461)	1.0mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	MH3300 型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	3mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017		3mg/m ³
烟气流速	固定污染源排气		-

五、在线监测主要仪器、型号及编号

2014年11月14日

环境因子

分析方法

分析仪器

仪器型号

设备名称

氨氮

纳氏试剂法

HH-S901

661SD001M

氨氮分析仪

88

氨氮

氨氮

氨氮

CJBA211116014

六、废气检测结果及评价

项目	1		2		3	
	时间	11:35-11:49	11:54-12:08	12:13-12:27	12:32-12:46	12:51-13:05
颗粒物 (mg/m ³)	参比方法	11.6	10.1	10.4	10.4	10.4
	在线系统	11:35-11:49	11:54-12:08	12:13-12:27	12:32-12:46	12:51-13:05
烟气流速 (m/s)	参比方法	12.6	11.5	11.7	11.7	11.7
	在线系统	11:35-11:49	11:54-12:08	12:13-12:27	12:32-12:46	12:51-13:05
烟气温度 (℃)	参比方法	133	132	133	133	133
	在线系统	11:35-11:49	11:54-12:08	12:13-12:27	12:32-12:46	12:51-13:05

湖北省宜昌市高新区兰台路13号易联科技园5栋

均值	比对结果	标准限值	结果评价
--			
10.4	-1.4 mg/m ³	绝对误差: ±6 mg/m ³	合格
--			
9			
--			
12.6	-7%	相对误差: ±10%	合格
--			
11.7			
--			
132	3℃	绝对误差: ±3℃	合格
--			
135			

QJBA211116014

续表:

项目	1		2		3		4		5		6		均值	比对结果	标准限值	结果评价
	时间	测量值	时间	测量值	时间	测量值	时间	测量值	时间	测量值	时间	测量值				
湿度 (%)	参比	11:35-11:49	11:50-11:54	12:08	12:13-12:27	12:35-12:40	12:41-12:46	12:48-12:53	12:54-12:59	13:05-13:10	13:16-13:21	13:28-13:33	19.0	--	--	合格
	在线系统	11:35-11:49	11:50-11:54	8.8	19.0	19.0	19.0	19.0	17.0	16.7	15.3	18.0	18.0	-5%	+25%	
		19.6	18.5	18.0	17.9	18.0	17.9	17.0	16.7	15.3	18.0	18.0				

窑头废气排放口

湖北咸宁高新技术产业园兰台路 13 号 易联科技园 5 栋

电话: 0717-6229309

QJBA211116014

续表:

项目	参比方法	时间
		测量值
二氧化硫 (mg/m ³)	在线系统	13:47-14:07
		20
氮氧化物 (mg/m ³)	参比方法	13:47-14:07
		20
含氧量 (%)	参比方法	13:47-13:57
		10.4
含氧量 (%)	在线系统	17-13:18
		10

湖北省宜昌市高新区兰台路13-1号

湖北

第 6 页 共 8 页

窑尾及旁路防风排放口							限值	结果评价
3	4	5	6	均值	比对结果	标准		
14:53-14:58	15:15-15:19	15:38-15:43	15:50-15:55	--	--	7	合格	
24	22	25	24	23	绝对误差: ±17 mg/m ³	±17 mg/m ³	合格	
14:53-14:58	15:15-15:19	15:38-15:43	15:50-15:55	--	--	7	合格	
30	31	31	31	30	绝对误差: ±17 mg/m ³	±17 mg/m ³	合格	
14:53-14:58	15:15-15:19	15:38-15:43	15:50-15:55	--	--	7	合格	
273	278	291	271	271	绝对误差: ±41 mg/m ³	±41 mg/m ³	合格	
14:53-14:58	15:15-15:19	15:38-15:43	15:50-15:55	--	--	7	合格	
278	271	284	269	268	绝对误差: ±41 mg/m ³	±41 mg/m ³	合格	
14:53-14:58	15:15-15:19	15:38-15:43	15:50-15:55	--	--	7	合格	
10.4	10.2	10.4	10.4	10.4	相对误差: ±9%	±9%	合格	
14:53-14:58	15:15-15:19	15:38-15:43	15:50-15:55	--	--	7	合格	
10	10	10	10	10	绝对误差: ±1.2 mg/m ³	±1.2 mg/m ³	合格	

电话: 0717-6229369

7-6229369

QJBA21
1116014
续表:

第7
页共8页

项目	窑尾及旁路防风排放口						均值	比对结果	标准 限值	结 评
	参 比 方 法	在 线 系 统	参 比 方 法	在 线 系 统	参 比 方 法	在 线 系 统				
颗粒物 (mg/m ³)	参 比 方 法	13:56-14:08	14:30-14:42	15:00-15:12	--	--	--	--	1	绝对 误差: ±50% ±10%
	在 线 系 统	9.2	8.8	9.1	--	--	9.0	--	绝对 误差: ±50% ±10%	
烟气流速 (m/s)	参 比 方 法	13:56-14:08	14:30-14:42	15:00-15:12	15:22-15:27	15:44-15:49	15:56-16:01	--	--	绝对 误差: ±10%
	在 线 系 统	10	10	10	--	--	10	--	绝对 误差: ±10%	
烟气温度 (°C)	参 比 方 法	13:56-14:08	14:30-14:42	15:00-15:12	15:22-15:27	15:44-15:49	15:56-16:01	--	--	绝对 误差: ±3°C
	在 线 系 统	15.3	15.6	15.9	14.5	15.1	15.3	15.3	绝对 误差: ±3°C	
窑尾及旁路防风排放口	参 比 方 法	13:56-14:08	14:30-14:42	15:00-15:12	15:22-15:27	15:44-15:49	15:56-16:01	--	--	绝对 误差: ±3°C
	在 线 系 统	86	86	86	86	86	85	86	绝对 误差: ±3°C	
窑尾及旁路防风排放口	参 比 方 法	13:56-14:08	14:30-14:42	15:00-15:12	15:22-15:27	15:44-15:49	15:56-16:01	--	--	绝对 误差: ±3°C
窑尾及旁路防风排放口	在 线 系 统	83	83	83	83	83	83	83	绝对 误差: ±3°C	

湖北省
宜昌市高新区

兰台路13号易联科技园5栋



电话: 0717-622936

QJBA211116014

续表:

窑尾及旁路防风

项目	1		2		3		4		5		6	
	时间	测量值	时间	测量值	时间	测量值	时间	测量值	时间	测量值	时间	测量值
湿度 (%)	13:56-14:08	9.8	14:30-14:42	9.8	15:00-15:12	9.8	15:22-15:27	9.8	15:44-15:49	9.8	15:56-16:01	9.8
	在线系统	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

编制人: 李振波

审核人: 梁芳

以下无正文

湖北省宜昌市高新区兰台路13号易联科技园5栋

均值	比对结果	标准限值	结果评价
9.8	<85%	≥25%	合格
9			

第 8 页 共 8 页

签发人: [Signature]
湖北千里目检测技术有限公司
2021年12月29日