171712050390

黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

鄂 B&C（2023）[检]字 090027 号

项目名称：2023 年第三季度有组织废气在线监测仪器比对监测

技术服务有限公司

说明

1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。

[redacted]

签字人签字无效。

[redacted]

结果。

6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

本机构通讯资料：

黄冈博创检测技术服务有限公司

地址：湖北省黄冈市黄州区新港北路19号

黄冈光谷联合科技城A2幢101号

电话：0713-8100389

邮政编码：438000

1、项目概况

受华新水泥（麻城）有限公司委托，我公司于 2023 年 8 月 22 日、2023

报告。

2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家规定的相关技术规范，对该项目的有组织废气在线监测仪器进行了现场比对监测。具体监测内容见表 1。

表 1　有组织废气在线监测仪器比对监测信息一览表

监测类别	监测点位	监测项目	监测频率	备注
有组织废气	球磨机收尘器排气筒出口	颗粒物、流速、烟温、烟气湿度	5 次/天，监测 1 天	拍摄采样监测照片

3、检测项目、依据、方法及仪器

有组织废气检测项目、依据、方法、检出限及仪器信息详见表 2。

表 2　检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
有组织废气	颗粒物	GB/T 16157-1996 及修改单	重量法	20mg/m³	FA2204 电子天平
	流速	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态	/	YQ3000-C 型全自动
	烟温			/	

参照《固定污染源烟气（SO_2、NO_X、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）要求，烟气温度、烟气流速、烟气湿度和污染物实测浓度（颗

号

粒物）需满足表 3 技术指标要求。

表 3　烟气 CEMS 考核指标要求

检测项目	考核指标
	当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度：
	<10mg/m3时，绝对误差不超过±5mg/m3
	>10mg/m3～<20mg/m3时，绝对误差不超过±6mg/m3

4、质量控制措施

质控措施，确保检测数据的准确性。

表 4　固定污染源烟气 CEMS 比对监测结果报表

排污企业名称	华新水泥（麻城）有限公司	**采样日期**	2023.8.22~2023.8.23
监测点位		**分析日期**	
监测指标	颗粒物、流速、烟温、湿度		

CEMS 比对监测结果数据报表

颗粒物	mg/m³	<20（7.84）	9.66	1.82	±5mg/m³	合格
流速	m/s	15.14	15.25	1	±10%	合格
烟温	℃	64.80	65.14	0.34	±3℃	合格
湿度	%	3.06	4.03	0.97	±1.5%	合格

表 5　颗粒物、流速、烟温、湿度比对监测结果

	颗粒物（mg/m³）		流速（m/s）		烟温（℃）		湿度（%）	
23:59~00:09	<20（7.74）	9.69	15.2	14.96	64	62.87	3.0	4.05
00:15~00:25	<20（8.57）	9.64	15.1	15.08	64	64.34	3.0	3.94
00:29~00:39	<20（8.28）	9.77	15.1	15.29	65	65.44	3.1	4.03
00:45~00:55	<20（7.15）	9.64	15.1	15.38	65	66.32	3.0	4.04
00:59~1:09	<20（7.47）	9.55	15.2	15.52	66	66.72	3.2	4.08
平均值	<20（7.84）	9.66	15.14	15.25	64.80	65.14	3.06	4.03

烟尘绝对误差（mg/m³）	1.82
流速相对误差（%）	1
烟温绝对误差（℃）	0.34
烟气湿度绝对误差（%）	0.97

6、声明

[redacted]

[redacted] 审核人：[redacted]

[redacted] 2023.9.6

******报告结束******

附图：现场监测照片