



創始

JIANGNANG RO-CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

2023 年第三季度有组织废气 在线监测仪器比对监测

五、五、五

11-1-1964

生同球人

1111

התא

明 人 文

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。

签字人签字无效。

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：128000

1、项目概况

受化新永源（麻城）石膏公司委托，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内容

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 仪器设备及参数

检测项目	检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
颗粒物	GB/T 16157-1996 及修改单	重量法	20mg/m ³	FA2204 电子天平
有组 织废 气	流速	/	/	/
	烟温	固定污染源排气中 颗粒物测定与气态	/	YQ3000-C 型全自动
		GB/T 16157-1996		

参照《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）要求 烟气温度—烟气流速 烟气温度和颗粒物浓度测速度（野

颗粒物) 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:

$<10\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

$>10\text{mg}/\text{m}^3$ 且 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 6\text{mg}/\text{m}^3$ 。

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 年 22~2023 年 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/m ³	<20 (7.84)	9.66	1.82	±5mg/m ³	合格
流速	m/s	15.14	15.25	1	±10%	合格
烟温	°C	64.80	65.14	0.34	±3°C	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/m ³)	流速 (m/s)		烟温 (°C)		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	15.28	65	66.22	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/m ³)					1.82			
— 流速相对误差 (%)					1			
烟温绝对误差 (°C)					0.34			
烟气湿度绝对误差 (%)					0.97			



6. 声明

本检测单位受委托方委托，于2023年9月22日，2023

编制人： 审核人： 2023.9.6

*****报告结束*****

附图：现场监测照片

