



## 創始

JIANGANG 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

西泠印社

11 August

英國博士

11

02 0

明公司

## 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。

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 年 8 月 23 日，2023 年 8 月 24 日，2023 年 8 月 25 日，2023 年 8 月 26 日，2023 年 8 月 27 日，2023 年 8 月 28 日，2023 年 8 月 29 日，2023 年 8 月 30 日，2023 年 8 月 31 日，2023 年 9 月 1 日，2023 年 9 月 2 日，2023 年 9 月 3 日，2023 年 9 月 4 日，2023 年 9 月 5 日，2023 年 9 月 6 日，2023 年 9 月 7 日，2023 年 9 月 8 日，2023 年 9 月 9 日，2023 年 9 月 10 日，2023 年 9 月 11 日，2023 年 9 月 12 日，2023 年 9 月 13 日，2023 年 9 月 14 日，2023 年 9 月 15 日，2023 年 9 月 16 日，2023 年 9 月 17 日，2023 年 9 月 18 日，2023 年 9 月 19 日，2023 年 9 月 20 日，2023 年 9 月 21 日，2023 年 9 月 22 日，2023 年 9 月 23 日，2023 年 9 月 24 日，2023 年 9 月 25 日，2023 年 9 月 26 日，2023 年 9 月 27 日，2023 年 9 月 28 日，2023 年 9 月 29 日，2023 年 9 月 30 日，2023 年 10 月 1 日，2023 年 10 月 2 日，2023 年 10 月 3 日，2023 年 10 月 4 日，2023 年 10 月 5 日，2023 年 10 月 6 日，2023 年 10 月 7 日，2023 年 10 月 8 日，2023 年 10 月 9 日，2023 年 10 月 10 日，2023 年 10 月 11 日，2023 年 10 月 12 日，2023 年 10 月 13 日，2023 年 10 月 14 日，2023 年 10 月 15 日，2023 年 10 月 16 日，2023 年 10 月 17 日，2023 年 10 月 18 日，2023 年 10 月 19 日，2023 年 10 月 20 日，2023 年 10 月 21 日，2023 年 10 月 22 日，2023 年 10 月 23 日，2023 年 10 月 24 日，2023 年 10 月 25 日，2023 年 10 月 26 日，2023 年 10 月 27 日，2023 年 10 月 28 日，2023 年 10 月 29 日，2023 年 10 月 30 日，2023 年 10 月 31 日，2023 年 11 月 1 日，2023 年 11 月 2 日，2023 年 11 月 3 日，2023 年 11 月 4 日，2023 年 11 月 5 日，2023 年 11 月 6 日，2023 年 11 月 7 日，2023 年 11 月 8 日，2023 年 11 月 9 日，2023 年 11 月 10 日，2023 年 11 月 11 日，2023 年 11 月 12 日，2023 年 11 月 13 日，2023 年 11 月 14 日，2023 年 11 月 15 日，2023 年 11 月 16 日，2023 年 11 月 17 日，2023 年 11 月 18 日，2023 年 11 月 19 日，2023 年 11 月 20 日，2023 年 11 月 21 日，2023 年 11 月 22 日，2023 年 11 月 23 日，2023 年 11 月 24 日，2023 年 11 月 25 日，2023 年 11 月 26 日，2023 年 11 月 27 日，2023 年 11 月 28 日，2023 年 11 月 29 日，2023 年 11 月 30 日，2023 年 12 月 1 日，2023 年 12 月 2 日，2023 年 12 月 3 日，2023 年 12 月 4 日，2023 年 12 月 5 日，2023 年 12 月 6 日，2023 年 12 月 7 日，2023 年 12 月 8 日，2023 年 12 月 9 日，2023 年 12 月 10 日，2023 年 12 月 11 日，2023 年 12 月 12 日，2023 年 12 月 13 日，2023 年 12 月 14 日，2023 年 12 月 15 日，2023 年 12 月 16 日，2023 年 12 月 17 日，2023 年 12 月 18 日，2023 年 12 月 19 日，2023 年 12 月 20 日，2023 年 12 月 21 日，2023 年 12 月 22 日，2023 年 12 月 23 日，2023 年 12 月 24 日，2023 年 12 月 25 日，2023 年 12 月 26 日，2023 年 12 月 27 日，2023 年 12 月 28 日，2023 年 12 月 29 日，2023 年 12 月 30 日，2023 年 12 月 31 日。

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。

| 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、<br>烟气湿度 | 5 次/天，监测 1 天 | 拍摄采样<br>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。

| 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<br>及修改单 | 重量法                  | 20mg/m <sup>3</sup> | FA2204 电子天平   |
| 有组织废气 | 流速                      | /                    | /                   | /             |
| 烟温    | GB/T 16157-1996         | 固定污染源排气中<br>颗粒物测定与气态 | /                   | YQ3000-C 型全自动 |

参照《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》

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:

≤10mm/m<sup>2</sup>时\_\_\_绝对误差不得超过±5mm/m<sup>2</sup>。

当  $10\text{mg}/\text{m}^3 \sim 20\text{mg}/\text{m}^3$  时 绝对湿度不切过  $1.6\text{mg}/\text{m}^3$

#### 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 <sup>3</sup> | <20 (7.84) | 9.66  | 1.82 | ±5mg/m <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> ) | 流速 (m/s) |       |       | 烟温 (°C) |       | 湿度 (%) |      |
|-----------------------------|--------------------------|----------|-------|-------|---------|-------|--------|------|
| 23:59~00:09                 | <20<br>(7.74)            | 9.69     | 15.2  | 14.96 | 64      | 62.87 | 3.0    | 4.05 |
| 00:15~00:25                 | <20<br>(8.57)            | 9.64     | 15.1  | 15.08 | 64      | 64.34 | 3.0    | 3.94 |
| 00:29~00:39                 | <20<br>(8.28)            | 9.77     | 15.1  | 15.29 | 65      | 65.44 | 3.1    | 4.03 |
| 00:45~00:55                 | <20<br>(7.15)            | 9.64     | 15.1  | 15.28 | 65      | 66.22 | 3.0    | 4.04 |
| 00:59~1:09                  | <20<br>(7.47)            | 9.55     | 15.2  | 15.52 | 66      | 66.72 | 3.2    | 4.08 |
| 平均值                         | <20<br>(7.84)            | 9.66     | 15.14 | 15.25 | 64.80   | 65.14 | 3.06   | 4.03 |
| 烟尘绝对误差 (mg/m <sup>3</sup> ) |                          |          |       |       | 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

