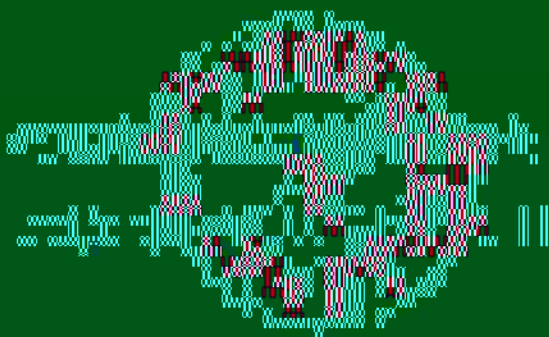
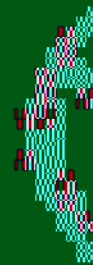


13



一、前言

江苏皓海检测技术有限公司于 2024 年 02 月 29 日对南通高盟新材料有限公司有组织废气 DA001 废气总排口安装的 CEMS 系统进行比对监测。

二、依据

(1) GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气体污染物采样方法》及其修改单（生态环境部公告 2017 年 第 87 号）

(2) HJ 75-2017《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》

(3) DB 32/T 3944-2020《固定污染源废气 非甲烷总烃连续监测

| 检测项目 | | | 考核指标 |
|--------|----------------|-----|--------------------------|
| 氧气 CMS | O ₂ | 准确度 | >5.0%时, 相对准确度≤15% |
| | | | ≤5.0%时, 绝对误差不超过±1.0% |
| 流速 CMS | 流速 | 准确度 | 流速>10m/s 时, 相对误差不超过±10% |
| | | | 流速≤10m/s 时, 相对误差不超过±12% |
| 温度 CMS | 温度 | 准确度 | 绝对误差不超过±3℃ |
| 湿度 CMS | 湿度 | 准确度 | 烟气湿度>5.0%时, 相对误差不超过±25% |
| | | | 烟气湿度≤5.0%时, 绝对误差不超过±1.5% |

注: 以上各参数区间划分以参比方法测量结果为准。

五、结果

表 1 DA001 废气总排口烟气 CEMS 比对监测结果表

| CEMS 主要仪器参数 | | | | | | | |
|-------------|-------------|------------|---------------------|-------------------|------|----------------|------|
| 仪器名称 | | 型号 | | 原理 | | 制造单位 | |
| VOC 气相色谱仪 | | CEMS-2000B | | / | | 聚光科技(杭州)股份有限公司 | |
| 现场监测日期 | | 2024.02.29 | | 采样人 | | 朱鹏城、洪季冬 | |
| 项目 | 监测时间 | 参比法数据 | CEMS 数据 | 单位 | 限值 | 误差/准确度 | 结果评定 |
| VOC | 10:49 | 20.6 | 20.5 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 12:19 | 2.00 | 7.18 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 13:30 | 1.91 | 5.96 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 13:48 | 1.74 | 19.87 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 14:06 | 2.43 | 7.34 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 10:56-11:01 | 20.2 | 20.73 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 11:14-11:19 | 19.6 | 20.39 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 11:32-11:37 | 20.2 | 自动监测设备维护,数据异常,不参与计算 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 11:50-11:55 | 19.9 | 20.39 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 12:08-12:13 | 20.3 | 20.60 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 12:26-12:31 | 20.4 | 20.62 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 13:37-13:42 | 19.9 | 20.29 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 13:55-14:00 | 19.9 | 20.53 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 14:15-14:18 | 19.7 | 20.22 | mg/m ³ | 20 | 0.0% | 合格 |
| | 10:49-10:54 | 50.1 | 49.9 | mg/m ³ | 50 | 0.0% | 合格 |
| | 11:07-11:12 | 50.5 | 48.06 | mg/m ³ | 50 | 0.0% | 合格 |
| | 11:25-11:30 | 46.3 | 46.83 | mg/m ³ | 50 | 0.0% | 合格 |
| | 11:32-11:38 | 47.1 | 48.43 | mg/m ³ | 50 | 0.0% | 合格 |
| | 12:01-12:06 | 48.2 | 48.78 | mg/m ³ | 50 | 0.0% | 合格 |
| | 12:19-12:24 | 48.7 | 49.06 | mg/m ³ | 50 | 0.0% | 合格 |
| 12:36-12:38 | 48.8 | 48.77 | mg/m ³ | 50 | 0.0% | 合格 | |
| 12:48-12:53 | 48.5 | 48.27 | mg/m ³ | 50 | 0.0% | 合格 | |
| 14:06-14:11 | 48.2 | 48.56 | mg/m ³ | 50 | 0.0% | 合格 | |

| | | | | | | | |
|--|-------------|-----|------|--|--|--|--|
| | 10:49~10:54 | 6.0 | 6.32 | | | | |
| | 11:07~11:12 | 6.1 | 6.18 | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|-----|------|--|--|--|--|--|
| 11:25~11:30 | 6.0 | 6.15 | | | | | |
|-------------|-----|------|--|--|--|--|--|

11:35~11:40

11

11:45~11:50

11

11:55~12:00



12:05~12:10