



武汉检测

检测

(监)

项目名称:

监测类别:

委托单位:

报告日期:

新水  
CEM

新水

202



1. 报告无章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效。
3. 对本检测报告若有异议，请自报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 若由委托单位自送样品的检测，本公司只对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得复印、复制或加盖检测报告专用章。
6. 除客户特别声明并支付样品费外，超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 本报告不得用于商业广告。

本公司  
公司  
公司

邮编  
电  
传

澜检测有限公司  
东湖高新区光谷大道  
号光谷芯中心文韵楼

736778

522778

## 一、前言

受华新水泥（武穴）有限公司委托，武汉净澜检测有限公司 K1 窑尾废气排气筒烟气 CEMS 进  
华新水泥（武穴）有限公司 K1 窑尾废气排气筒烟气 CEMS 进  
迪龙科技股份有限公司制造并安装，CEMS 系统型号为 SCS  
物 CEMS、烟气参数测量系统、数据采集与处理系统三部分  
限公司 K1 窑尾废气排气筒的 SCS900D 型 CEMS 系统安装于

## 二、依据

- 1.GB/T16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气体污染物测定方法》；
- 2.HJ 75-2017 《固定污染源排气中颗粒物测定与气体污染物测定方法》；
- 3.HJ 76-2017 《固定污染源排气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放连续监测系统技术要求及检测方法》；
- 4.《空气和废气监测分析方法》（第四版）。

武净（监）

三、标准

颗粒

二氧化

氮氧化

氧

其它气态

流速

温度

湿度

备注：氮氧化

四、工况

监测期

五、结果

武净(监)字2022

测试点位: K

|         |
|---------|
| 仪器名称    |
| CEMS 系统 |
| 颗粒物分析仪  |
| 二氧化硫分析仪 |
| 氮氧化物分析仪 |
| 氧量分析仪   |
| 烟气流速    |
| 烟气温度    |
| 湿度      |

| 项 目  |             |
|------|-------------|
| 颗粒物  | 08:10~08:20 |
|      | 08:51~09:01 |
|      | 09:32~10:00 |
|      | 均值          |
| 二氧化硫 | 10:12~10:15 |
|      | 10:26~10:30 |
|      | 10:41~10:45 |
|      | 10:57~11:01 |
|      | 11:12~11:15 |
|      | 11:32~11:35 |
|      | 均值          |
| 氮氧化物 | 10:12~10:15 |
|      | 10:26~10:30 |
|      | 10:41~10:45 |
|      | 10:57~11:01 |
|      | 11:12~11:15 |
|      | 11:32~11:35 |
|      | 均值          |

| 污染源名称 | CEMS 主要仪器型号 | 原理     | 监测方式   | 监测方法   | 监测因子 | 监测频次 | 监测时段        | 监测结果 | 判定                        |
|-------|-------------|--------|--------|--------|------|------|-------------|------|---------------------------|
| 1#炉   | CEMS        | 激光后散射法 | 自动在线监测 | 非分散红外法 | 颗粒物  | 连续   | 08:10~08:20 | 98   | 合格                        |
| 2#炉   | CEMS        | 激光后散射法 | 自动在线监测 | 非分散红外法 | 颗粒物  | 连续   | 08:51~09:01 | 87   | 合格                        |
| 3#炉   | CEMS        | 激光后散射法 | 自动在线监测 | 非分散红外法 | 颗粒物  | 连续   | 09:32~10:00 | 76   | 合格                        |
| 4#炉   | CEMS        | 激光后散射法 | 自动在线监测 | 非分散红外法 | 颗粒物  | 连续   | 均值          | 87   | 合格                        |
| 5#炉   | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 二氧化硫 | 绝对   | 10:12~10:15 | 95   | 误差-0.33 mg/m <sup>3</sup> |
| 6#炉   | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 二氧化硫 | 绝对   | 10:26~10:30 | 61   | 合格                        |
| 7#炉   | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 二氧化硫 | 绝对   | 10:41~10:45 | 32   | 合格                        |
| 8#炉   | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 二氧化硫 | 绝对   | 10:57~11:01 | 69   | 合格                        |
| 9#炉   | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 二氧化硫 | 绝对   | 11:12~11:15 | 93   | 合格                        |
| 10#炉  | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 二氧化硫 | 绝对   | 11:32~11:35 | 77   | 合格                        |
| 11#炉  | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 二氧化硫 | 绝对   | 均值          | 43   | 合格                        |
| 12#炉  | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 氮氧化物 | 绝对   | 10:12~10:15 | 8    | 误差-0.57 mg/m <sup>3</sup> |
| 13#炉  | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 氮氧化物 | 绝对   | 10:26~10:30 | 23   | 合格                        |
| 14#炉  | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 氮氧化物 | 绝对   | 10:41~10:45 | 46   | 合格                        |
| 15#炉  | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 氮氧化物 | 绝对   | 10:57~11:01 | 74   | 合格                        |
| 16#炉  | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 氮氧化物 | 绝对   | 11:12~11:15 | 78   | 合格                        |
| 17#炉  | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 氮氧化物 | 绝对   | 11:32~11:35 | 78   | 合格                        |
| 18#炉  | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 氮氧化物 | 绝对   | 均值          | 46   | 合格                        |
| 19#炉  | CEMS        | 皮托管压差法 | 绝对     | 化学法    | 氮氧化物 | 绝对   | 均值          | 46   | 误差-9.54 mg/m <sup>3</sup> |

武净（监）

项 目

氧气

10:

10:

10:

10:

11:

11:

烟气流速

08:

08:

09:

烟气温度

08:

08:

09:

湿度

08:

08:

09:32

长

武净(监)字 20220145

| 所用标准气体名称 | 编号                                 | 标准        |
|----------|------------------------------------|-----------|
| 二氧化硫     | L216                               | 104135 40 |
| 一氧化碳     | GVC                                | 5126 59   |
| 氧量       | FQ0                                | 1058 9.8  |
| 参比方法     | 所用仪器名称                             |           |
| 颗粒物      | 烟尘炉                                | 烟尘炉颗粒物浓度  |
| 烟气流速     |                                    |           |
| 烟气温度     |                                    |           |
| 湿度       |                                    |           |
| 二氧化硫     |                                    |           |
| 氮氧化物     |                                    |           |
| 氧量       |                                    |           |
| 结论       | 颗粒物、温度、<br>污染源烟气(SO <sub>2</sub> 、 |           |

第 3 页

|       |   |
|-------|---|
| 差 (%) | 技 |
| 采样后   |   |
| -0.74 |   |
| -0.33 |   |
| +0.10 |   |

GB/T  
法  
法  
B-1  
C  
U7  
指标符合  
检测  
20211101

编制 张茶

日期 2022.02.11

