



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，请在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 《固定污染源排气中颗粒物（SO₂、NO_x、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 | 10:12~10:30 |
| | 10:26~10:45 |
| | 10:41~10:59 |
| | 10:57~11:13 |
| | 11:12~11:30 |
| | 11:32~11:49 |
| | 均值 |
| 氮氧化物 | 10:12~10:30 |
| | 10:26~10:45 |
| | 10:41~10:59 |
| | 10:57~11:13 |
| | 11:12~11:30 |
| | 11:32~11:49 |
| | 均值 |

| 污染源名称 | CEMS 主要仪器型号 | 原理 | 监测方法 |
|-------|-------------|--------|----------------------------|
| 颗粒物 | 自动在线监测 | 激光后散射法 | 绝对误差-0.3 mg/m ³ |
| 二氧化硫 | 非分散红外 | 非分散红外 | 绝对误差-0.5 mg/m ³ |
| 氮氧化物 | 皮托管压差法 | 化学法 | 绝对误差-9.5 mg/m ³ |
| 氧量 | 电阻法 | 电阻法 | |
| 湿度 | | | |

| 项 目 | 监测值 | 标准值 | 是否达标 |
|------|------|------|------|
| 颗粒物 | 0.87 | 1.0 | 合格 |
| 二氧化硫 | 0.61 | 0.5 | 合格 |
| 氮氧化物 | 0.46 | 0.4 | 合格 |
| 氧量 | 18.4 | 18.5 | 合格 |
| 湿度 | 46 | 46 | 合格 |

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

地

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、 污染源烟气(SO ₂ 、 | |

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
2011 101

编制 张茶

日期 2022.02.1

