



221712050281



湖北同正检测

检测报告

鄂同正检字[2022]第000000000000号

报告名称: 华信新球球人字伞有限公司产品及包装检测

委托单位: 华信新球球人字伞有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年11月22日

湖北同正检测有限公司

Hubei Tongzheng Test Instrument Co., Ltd.



声 明

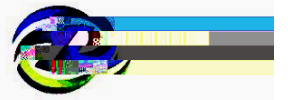
- 1、检测报告无本公司检测人员签字。
- 2、检测报告无三级审核签字无效。
- 3、委托单位对本检测报告若有异议，可在收到本报告10日内，向本公司提出申诉。申诉采用书面形式，逾期不予受理。
- 4、对委托单位自行采集的样品，仅对该单位所送样品来源负责。
- 5、本报告中所附限值标准均由委托单位提供，仅供参考。
- 6、未经本公司书面批准，不得随意复制或再行报告。

单位名称：湖北恒基检测股份有限公司

地 址：黄石市黄石西路115号

邮 编：435003

电 话：0714-5320635



1、基本情况

受华新水泥(入股)有限公司委托,我公司

2022年10月24日对该公司有组织排放废气进行

析结果,编制了此报告。

2、检测内容

表 检测点位一览表

| 检测类型 | 检测点位 | 样品编号 | 检测指标 | 检测频次 |
|----------------|----------------------|----------------|------|------|
| 有组织 废气 | C1 线水泥磨 排气筒出口 | HXFQ221022G301 | | |
| | | HXFQ221022G302 | | |
| | | HXFQ221022G303 | | |
| | C2 线水泥磨 排气筒出口 | HXFQ221022G401 | | |
| | | HXFQ221022G402 | | |
| | | HXFQ221022G403 | | |
| | K2 线窑头袋收尘 设施排气筒出口 | HXFQ221022G501 | | |
| | | HXFQ221022G502 | | |
| | | HXFQ221022G503 | | |
| | 00 线 处理设施排气筒出口 | HXFQ221022G601 | | |
| | | HXFQ221022G602 | | |
| | | HXFQ221022G603 | | |
| | 煤磨 排气筒出口 | HXFQ221022G701 | | |
| | | HXFQ221022G702 | | |
| | | HXFQ221022G703 | | |
| | K2 线立磨袋收尘 排气筒出口 | HXFQ221022G801 | | |
| | | HXFQ221022G802 | | |
| | | HXFQ221022G803 | | |
| | 2# 袋收尘 排气筒出口 | HXFQ221022G901 | | |
| | | HXFQ221022G902 | | |
| HXFQ221022G903 | | | | |
| 1# 包机 排气筒出口 | HXFQ221022G1101 | | | |
| | HXFQ221022G1102 | | | |
| | HXFQ221022G1103 | | | |
| 2# 包机 排气筒出口 | HXFQ221022G1201 | | | |
| | HXFQ221022G1202 | | | |
| | HXFQ221022G1203 | | | |

注:检测依据 GB 16157-2001《大气污染物排放限值》



方法》；

(2) HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物... 重量法》

(3) GB 16159-2001 《固定污染源废气 颗粒物测定方法》。

3. 检测项目、检测方法及其主要设备

表 2 检测项目、方法依据及其主要设备

| 检测项目 | 分析方法、依据标准 | 主要检测设备 |
|-------|----------------------------------|---|
| 有组织废气 | 颗粒物 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | EM-3088 烟尘分析仪 070400152 YQ2000 D 型十级等速烟尘计(气) |
| | | WDI DE... WREDN-030... LDN2000R2502 AUW220D 电子分析天平 D460 |

4. 质量控制措施

- (1) 检测前已经检测过校准证书
 - (2) 所用试剂
 - (3) 分析使用化学试剂均取平
 - (4) 废气采样仪器测量前经过校准，并定期进行性能检查。
 - (5) 样品的采集、保存和运输、实验
- 技术... 要求... 进行。

5、检测结果

表 3 C1 线水泥磨废气检测结果

| 管道名称 | | 管道形状 | 管道截面积 (m ²) | 管道高度 (m) | 采样点 | |
|-----------|---------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| C1 线水泥磨废气 | | 同轴 | 2.04 | 28 | 1 | 2 |
| 采样日期 | 排气流速 (m/s) | 排气含湿量 (%) | 排气温度 (°C) | 排气流量 (Nm ³) | 颗粒物 (mg/m ³) | 二氧化硫 (mg/m ³) |
| | 13.4 | 4.8 | 92 | 690 | 8.2 | 0.57 |
| 10月22日 | 9.8 | 5.2 | 92 | 50257 | 7.0 | 0.35 |
| 均值 | 11.8 | 5.0 | 93 | 60799 | 7.5 | 0.46 |
| 参考标准 | — | — | — | — | 10 | — |

表 4 C2 线水泥磨废气检测结果

| 管道名称 | | 管道形状 | 管道截面积 (m ²) | 管道高度 (m) | 采样点 | |
|-----------|---------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| C2 线水泥磨废气 | | 同轴 | 2.04 | 28 | 1 | 2 |
| 采样日期 | 排气流速 (m/s) | 排气含湿量 (%) | 排气温度 (°C) | 排气流量 (Nm ³) | 颗粒物 (mg/m ³) | 二氧化硫 (mg/m ³) |
| | 16.2 | 4.4 | 92 | 84412 | 2.4 | 0.22 |
| 10月22日 | 16.4 | 4.9 | 94 | 86298 | 2.3 | 0.22 |
| | 16.6 | 4.3 | 92 | 88855 | 2.4 | 0.24 |
| 均值 | 16.4 | 4.0 | 93 | 84520 | 2.5 | 0.23 |
| 参考标准 | — | — | — | — | 10 | — |

表5 K2线窑头废气检测结果

| 管道名称 | | 管道形状 | | 管道截面 | | 排放浓度 | |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|----|
| K2线窑头废气处理设施 排气筒出口 | | 圆形 | 圆形 | (m) | (m) | 烟尘 | 布袋 |
| 采样日期 | 排气流速 (m/s) | 排气含湿量 (%) | 排气温度 (°C) | 标态流量 (Nm ³ /h) | 颗粒物 (mg/m ³) | 颗粒物 (kg/h) | |
| 10月22日 | 8.3 | 5.2 | 131 | 1539 | 1.6 | 0.25 | |
| | 8.2 | 5.1 | 131 | 1510 | 1.8 | 0.27 | |
| 均值 | 8.2 | 5.2 | 131 | 1524 | 1.6 | 0.25 | |
| 参考标准 | | | | | 20 | | |

表6 C2线煤磨废气检测结果

| 管道名称 | | 管道形状 | | 管道截面 | | 排放浓度 | |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|------|
| C2线煤磨废气处理设施 排气筒出口 | | 圆形 | 圆形 | (m) | (m) | 烟尘 | 布袋除尘 |
| 采样日期 | 排气流速 (m/s) | 排气含湿量 (%) | 排气温度 (°C) | 标态流量 (Nm ³ /h) | 颗粒物 (mg/m ³) | 颗粒物 (kg/h) | |
| 10月22日 | 11.4 | 3.1 | 44 | 3644 | 0.9 | 0.33 | |
| | 11.4 | 3.2 | 43 | 3730 | 8.3 | 0.31 | |
| | 11.4 | 3.2 | 40 | 3640 | 8.0 | 0.32 | |
| 均值 | 11.5 | 3.2 | 44 | 3671 | 8.6 | | |
| 参考标准 | | | | | 20 | | |



表7 煤磨一号废气检测数据

| 管道名称 | 管道形状 | 烟道截面积 | | 采样位置 | | |
|-----------|----------|-------------------|----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | (m ²) | (m) | 流速 | 粉尘浓度 | 颗粒物 |
| 煤磨一号排气筒出口 | 圆柱 | 0.11 | 40 | — | — | — |
| 采样日期 | 流速 (m/s) | 含尘量 (%) | 流速 (m/s) | 粉尘量 (mg/m ³) | 粉尘浓度 (mg/m ³) | 颗粒物 (mg/m ³) |
| 10月22日 | 3.1 | 3.3 | 38 | 298 | 1.7 | 1×10 ⁻³ |
| | 3.1 | 3.4 | 39 | 298 | 2.1 | 1×10 ⁻³ |
| | 3.1 | 3.4 | 38 | 298 | 1.9 | 1×10 ⁻³ |
| 均值 | 3.1 | 3.4 | 38 | 298 | 1.9 | 1×10 ⁻³ |
| 参考标准 | — | — | — | — | 20 | — |

表8 K2线立磨袋收尘器排气筒出口

| 管道名称 | 管道形状 | 烟道截面积 | | 采样位置 | | |
|----------------|----------|-------------------|----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | (m ²) | (m) | 流速 | 粉尘浓度 | 颗粒物 |
| K2线立磨袋收尘器排气筒出口 | 圆柱 | 0.19 | 16 | — | — | — |
| 采样日期 | 流速 (m/s) | 含尘量 (%) | 流速 (m/s) | 粉尘量 (mg/m ³) | 粉尘浓度 (mg/m ³) | 颗粒物 (kg/m ³) |
| 10月22日 | 6.3 | 3.7 | 68 | 3470 | 8.4 | 0.03 |
| | 6.4 | 3.2 | 68 | 3521 | 7.9 | 0.03 |
| | 7.0 | 3.3 | 68 | 3521 | 7.9 | 0.03 |
| 均值 | 6.4 | 3.2 | 68 | 3507 | 7.7 | 0.03 |
| 参考标准 | — | — | — | — | 10 | — |



表 9.2# 袋装废气检测数据

| 管道名称 | 管道形状 | 烟道截面积和排气筒 | | | | |
|--------|------------|-------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | (m ²) | (m) | (m) | (m) | (m) |
| 采样日期 | 排气流速 (m/s) | 排气含氧量 (%) | 排气温度 (°C) | 标干排气量 (Nm ³ /h) | 颗粒物 (mg/m ³) | 二氧化硫 (mg/m ³) |
| 10月22日 | 21.00 | 3.1 | 20 | 1733 | 0.7 | 0.13 |
| | 22.9 | 3.1 | 20 | 1733 | 0.7 | 0.13 |
| | 23.1 | 3.3 | 26 | 2082 | 0.5 | 0.14 |
| 均值 | 22.3 | 3.3 | 20 | 1733 | 0.7 | 0.14 |
| 参考标准 | — | — | — | — | 10 | — |

表 10.1# 包装机废气检测数据

| 管道名称 | 管道形状 | 烟道截面积和排气筒 | | | | |
|--------|------------|-------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | (m ²) | (m) | (m) | (m) | (m) |
| 采样日期 | 排气流速 (m/s) | 排气含氧量 (%) | 排气温度 (°C) | 标干排气量 (Nm ³ /h) | 颗粒物 (mg/m ³) | 二氧化硫 (mg/m ³) |
| 10月22日 | 20.5 | 3.7 | 30 | 18157 | 2.2 | 0.05 |
| | 20.5 | 3.7 | 30 | 18157 | 2.2 | 0.05 |
| | 20.5 | 3.7 | 30 | 18157 | 2.2 | 0.05 |
| 均值 | 20.5 | 3.7 | 30 | 18157 | 2.2 | 0.05 |
| 参考标准 | — | — | — | — | 10 | — |



表 11 2# 包装机废气检测结果

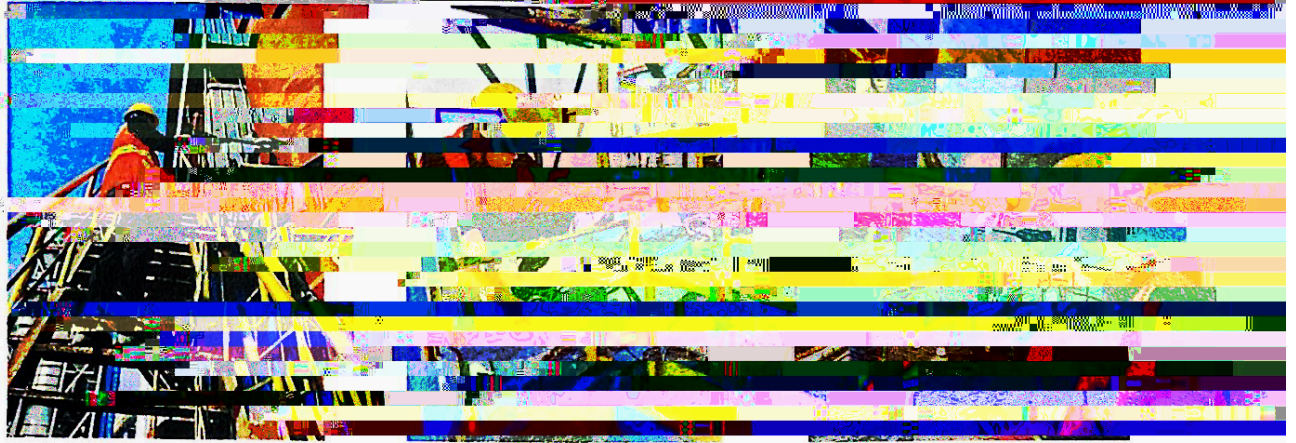
| 管道名称 | 管道形式 | 检测点位置 | | 燃料类型 | 环保设施 | |
|-------------------|-------|---------------------|------|---------------------|----------------------|--------|
| | | (m ² /s) | (m) | | | |
| 2# 包装机排气筒出口 | 圆形 | 0.002 | 17.0 | — | 布袋除尘器 | |
| 采样日期 | 流速 | 含尘量 | 温度 | 流量 | 粉尘浓度 | 颗粒物 |
| | (m/s) | (%) | (°C) | (m ³ /h) | (mg/m ³) | (mg/h) |
| 10月22日 | 21.1 | 3.7 | 33 | 18331 | 2.7 | 3.00 |
| | 20.0 | 3.7 | 31 | 18000 | 2.7 | 3.00 |
| | 21.5 | 3.9 | 30 | 18617 | 3.0 | 3.00 |
| 均值 | 21.1 | 3.9 | 31 | 18316 | 2.8 | 3.00 |
| 参考标准 ^a | — | — | — | — | 10 | — |

注：参考标准为《GB 4915-2013 水泥工业大气污染物排放标准》表 2 中 3 类标准限值。

现场采样图片



C1 2# 包装机排气筒出口 C2 1# 包装机排气筒出口



C2 线煤磨袋收尘主吸风排气管 煤磨一 煤磨二 袋收尘排气管



2#发包装机排气管 1#包装机排气管 3#包装机排气管

采样时间: 2022 年 10 月 22 日

采样人员: 张景秋 吴安斌 熊秋 步成 朱子 魏明秋

采样地点: 华新水泥(湖北)有限公司

报告结束

报告编号

日期: 2022.11.2

审核

日期: 2022.11.2

签字

日期

科学 公正 诚信 服务