



181712050248

武汉净澜检测有限公司

# 监测报告

武净（监）字 20212356

项目名称： 华新水泥（黄石）有限公司  
废气监测

监测类别： 委托监测


委托单位： 华新水泥（黄石）有限公司

报告日期： 2021年9月7日



(加盖检测专用章)

## 声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该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，本公司仅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，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有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，违者必究。

### 本公司通讯资料：

**公司名称：**武汉净澜检测有限公司

**公司地址：**武汉市东湖高新区光谷大道

303号光谷芯中心文韵楼

**邮政编码：**430065

**电 话：**027-81736778

**传 真：**027-65522778

## 监测报告

### 1. 任务来源

受华新水泥（黄石）有限公司委托，武汉净澜检测有限公司承担了华新水泥（黄石）有限公司的废气监测工作。我公司依据国家有关环境监测技术规范和检测标准的相关要求，即组织相关技术人员于 2021 年 8 月 28 日对该项目进行了现场监测。

### 2. 监测内容

本次采样地址为黄石市阳新县富池镇袁广村华新水泥（黄石）有限公司。

#### (1) 监测点位

有组织废气监测点位信息见表 2-1。

#### (2) 监测频次

监测 1 天，每天 3 次。

#### (3) 监测项目

颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、硫化氢、氨，共计 5 项。

表 2-1 有组织废气监测点位信息一览表

| 测点编号 | 采样地点          | 监测项目                 | 监测频次            | 采样设备型号、编号   |
|------|---------------|----------------------|-----------------|---|
| Q7#  | RDF 除臭系统废气排气筒 | 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、硫化氢、氨 | 3 次/天<br>监测 1 天 | QC-2B 大气采样仪<br>(JLJC-CY-100-25)<br>MH3300 型烟尘烟气颗粒物浓度测试仪<br>(JLJC-CY-111-02) |

#### (4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-2。

表 2-2 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

| 监测类别  | 监测项目  | 监测方法及依据               | 分析仪器设备型号、编号                      | 检出限<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|-------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物   | 重量法<br>(HJ 836-2017)  | 电子分析天平<br>(JLJC-JC-004-02)       | 1.0                         |
|       | 非甲烷总烃 | 气相色谱法<br>(HJ 38-2017) | 9790II 气相色谱仪<br>(JLJC-JC-005-02) | 0.07                        |

| 监测类别  | 监测项目 | 监测方法及依据                                   | 分析仪器设备型号、编号                     | 检出限<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| 有组织废气 | 臭气浓度 | 三点比较式臭袋法<br>(GB/T 14675-1993)             | --                              | --                          |
|       | 硫化氢  | 亚甲蓝分光光度法<br>(《空气和废气监测<br>分析方法》第四版增<br>补版) | 721 可见分光光度计<br>(JLJC-JC-012-03) | 0.009                       |
|       | 氨    | 纳氏试剂分光光度法<br>(HJ 533-2009)                | 721 可见分光光度计<br>(JLJC-JC-012-03) | 0.17                        |

### 3. 质量保证与控制措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- (2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态；
- (3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效；
- (4) 采样期间生产及污染治理设施均正常运转、生产工况稳定；
- (5) 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照环境  
监测技术规范的要求进行，保证监测数据的有效性和准确性；
- (6) 监测数据、报告实行三级审核。

表 3-1 全程序空白样分析结果

| 重量法空白样样品编号             | 空白样检测<br>结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 方法检出限<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 判定标准<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 结果评价 |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|------|
| A-210828FQ00701-1 (kb) | ND                                  | 1.0                           | 10                         | 1                            | 合格   |

备注：(1) 全程序空白样测定值应为 ND，ND 表示低于检出限；  
(2) 重量法空白样检测结果应小于对应限值的 10%。

表 3-2 质控样分析结果

| 样品名称        | 质控编号      | 检测结果 | 浓度范围      | 结果评价 |
|-------------|-----------|------|-----------|------|
| 硫化氢 (μg/mL) | B21040183 | 8.50 | 8.90±0.71 | 合格   |

### 4. 监测结果

有组织废气排放监测结果见表 4-1。

表 4-1 有组织废气排放监测结果一览表

| 监测点位                       | 监测项目                     | 监测结果（8月28日）               |       |       |       | 标准<br>限值 |       |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|----------|-------|
|                            |                          | 第1次                       | 第2次   | 第3次   | 均值    |          |       |
|                            | 标况风量 (m <sup>3</sup> /h) | 76494                     | 68237 | 78325 | 74352 | -----    |       |
|                            | 颗粒物                      | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.8   | 3.7   | 3.1   | 3.2      | 10    |
| 排放速率 (kg/h)                |                          | 0.21                      | 0.25  | 0.24  | 0.24  | -----    |       |
| RDF 除臭系统<br>废气排气筒<br>H=40m | 非甲烷<br>总烃                | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 6.60  | 7.24  | 7.80  | 7.21     | ----- |
|                            |                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.50  | 0.49  | 0.61  | 0.54     | ----- |
|                            | 硫化氢                      | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.245 | 0.248 | 0.255 | 0.249    | ----- |
|                            |                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.019 | 0.017 | 0.020 | 0.019    | 2.3   |
|                            | 氨                        | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.00  | 0.93  | 1.11  | 1.01     | ----- |
|                            |                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.076 | 0.063 | 0.087 | 0.075    | 35    |
|                            | 臭气浓度 (无量纲)               | 977                       | 977   | 977   | 977   | 20000    |       |

备注：“H”表示排放筒高度；“-----”表示标准中对此项限值无要求或不适用；该项目颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 限值，硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 限值。

## 5. 监测结论

本次监测，RDF 除臭系统废气排气筒中颗粒物排放浓度监测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 标准限值要求，硫化氢、氨、臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 标准限值要求。

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制 刘芳 审核 张超 签发 罗真新  
 日期 2021-09-07 日期 2021-09-07 日期 2021-09-07