



中环检测
ZHONGHUAN DETECTION

检测报告

Test Report

报告编号: ZH241568



项目名称 江西芦溪南方水泥有限公司环境检测

委托单位 江西芦溪南方水泥有限公司

报告日期 2024年08月15日

2024年3月检测报告

江西中环检测有限公司



江西中环检测有限公司 Jiangxi ZhongHuanInspection Co.,Ltd.

地址: 江西省宜春市袁州区医药工业园

电话: 13767576000



中环检测
ZHONGHUAN DETECTION



声 明

一、本报告涂改无效，无编制、无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无资质认定章 **MA** 视为无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、本公司保证检测的科学性、公正性，对监测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

六、本检测报告只对此次送样/采样（环境或工况）负责。

七、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向我公司提出，无法保存、复现的样品不受理申诉。

江西中环检测有限公司

地址：江西省宜春市袁州区医药工业园

邮编：336000

电话：13767576822

传真：0795-3679098

委托方及

委托

受检单位

现场检

分析检

类别

度：

江西中环检测有限公司 Jiangxi ZhongHuanInspection Co.,L

地址：江西省宜春市袁州医药工业园

江



项目名称: 江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号: ZH241568

一、项目概况

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| 委托方及通讯地址:江西芦溪南方水泥有限公司;江西省萍乡市芦溪县新力埠 | | | |
| 委托日期 | 2024年01月01日 | 取样方式 | 采样 |
| 受检单位及采样地址:江西芦溪南方水泥有限公司;江西省萍乡市芦溪县新力埠 | | | |
| 现场检测人员 | 陈祖雄、朱福生、彭宝庭、肖崇志、陈英杰、陈刚 | 联系人和联系方式:钟总;13517990730 | |
| 分析检测人员 | 黄德煌、唐波、梁嵩、葛慧怡、李苏平、朱业文 | 检测日期 | 2024年08月06日-11日 |

二、相关标准规范

表 2-1 检测方法及使用设备

| 类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 主要仪器名称、型号、编号 | 仪器检定/校准有效日期 |
|----|---------|---|------------|---|--|
| 废水 | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009) | 0.5 mg/L | JPB-607A 溶解氧测定仪 ZH-087-1; HWS-250B 恒温恒湿箱 ZH-105-2 | 2023.11.29- 2024.11.28 |
| | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020) | / | SX711 便携式 pH 计 ZH-121-1; 玻璃温度计 ZH-117-2 | 2023.11.29- 2024.11.28 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017) | 4 mg/L | JH-12 COD 恒温加热器 ZH-086-1 | 2023.11.29- 2024.11.28 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009) | 0.025 mg/L | UVmini-1280 紫外见分光光度计 ZH-046-1 | 2023.11.29- 2024.11.28 |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB 11893-1989) | 0.01 mg/L | UVmini-1280 紫外可见分光光度计 ZH-046-1 ZSL-数显 260 高温蒸汽灭菌器 ZH-166-2 | 2023.11.29- 2024.11.28 2024.05.30- 2025.05.29 |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-1989) | 4 mg/L | AUY-120 电子天平 ZH-020-1; DHG-9050A 鼓风干燥箱 ZH-007-1 | 2023.11.29- 2024.11.28 |



项目名称: 江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号: ZH241568

一、项目概况

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|------|-------------------------|
| 委托方及通讯地址:江西芦溪南方水泥有限公司;江西省萍乡市芦溪县新力埠 | | | |
| 委托日期 | 2024年01月01日 | 取样方式 | 采样 |
| 受检单位及采样地址:江西芦溪南方水泥有限公司;江西省萍乡市芦溪县新力埠 | | | |
| 现场检测人员 | 陈祖雄、朱福生、彭宝庭、肖崇志、陈英杰、陈刚 | | 联系人和联系方式:钟总;13517990730 |
| 分析检测人员 | 黄德煌、唐波、梁嵩、葛慧怡、李苏平、朱业文 | 检测日期 | 2024年08月06日-11日 |

二、相关标准规范

表 2-1 检测方法及使用设备

| 类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 主要仪器名称、型号、编号 | 仪器检定/校准有效日期 |
|----|---------|---|------------|--|-----------------------|
| 废水 | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009) | 0.5 mg/L | JPB-607A 溶解氧测定仪 ZH-087-1; HWS-250B 恒温恒湿箱 ZH-105-2 | 2023.11.29-2024.11.28 |
| | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020) | / | SX711 便携式 pH 计 ZH-121-1; 玻璃温度计 ZH-117-2 | 2023.11.29-2024.11.28 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017) | 4 mg/L | JH-12 COD 恒温加热器 ZH-086-1 | 2023.11.29-2024.11.28 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009) | 0.025 mg/L | UVmini-1280 紫外见分光光度计 ZH-046-1 | 2023.11.29-2024.11.28 |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB 11893-1989) | 0.01 mg/L | UVmini-1280 紫外可见分光光度计 ZH-046-1 | 2023.11.29-2024.11.28 |
| | | | | ZSL-数显 260 高温蒸汽灭菌器 ZH-166-2 | 2024.05.30-2025.05.29 |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB 11901-1989) | 4 mg/L | AUY-120 电子天平 ZH-020-1; DHG-9050A 鼓风干燥箱 ZH-007-1 | 2023.11.29-2024.11.28 |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 主要仪器名称、型号、编号 | 仪器检定/有效日期 |
|-----------|------------|--|--------------------------------------|--|---------------------------|
| 有组织 废气 | 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 (HJ 836-2017) | 1.0 mg/m ³ | AUW-120D 电子天平 ZH-021-1; WRLOD-6300 恒温恒湿称重系统 ZH-115-1; DHG-9050A 鼓风干燥箱 ZH-007-1 | 2023.11.25 2024.11.25 |
| | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ 693-2014) | 3 mg/m ³ | GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZH-164-3 | 2024.06.19 2025.06.18 |
| | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ 57-2017) | 3 mg/m ³ | GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZH-164-3 | 2024.06.19 2025.06.18 |
| | 汞 (汞及其化合物) | 污染源废气 汞及其化合物原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(2007年)第五篇第三章第七节 | 3×10 ⁻⁶ mg/m ³ | AFS-8220 原子荧光光度计 ZH-009-1 | 2023.11.29- 2024.11.28 |
| | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009) | 0.25 mg/m ³ | 721N 可见分光光度计 ZH-017-1 | 2023.11.29- 2024.11.28 |
| | 氟化物 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 (HJ/T 67-2001) | 6×10 ⁻² mg/m ³ | 氟离子计 PXSJ-216F ZH-110-1 | 2023.11.29- 2024.11.28 |
| 无组织 废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (HJ 1263-2022) | 168 μg/m ³ | AUW-120D 电子天平 ZH-021-1; WRLOD-6300 恒温恒湿称重系统 ZH-115-1 | 2023.11.29- 2024.11.28 |
| | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009) | 0.01 mg/m ³ | 721N 可见分光光度计 ZH-017-1 | 2023.11.29- 2024.11.28 |
| 噪声 | 等效 A 声级 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) | / | AWA5688 型多功能声级计 ZH-064-1 | 2023.12.06- 2024.12.05 |

备注：



项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568

表 2-2 本报告执行标准(委托方提供、仅供参考)

| | |
|-------|--|
| 废水 | 限值数值由企业提供。 |
| 无组织废气 | 执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 无组织排放限值。 |
| 有组织废气 | 执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 排放限值。 |
| 噪声 | 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准。 |

三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 平均值 | 标准限值 |
|------------------|----------------------------|-------------------|----------------|------|------|------|
| 2024 年 08 月 06 日 | 生活污水排放口 (DW001) (1#) | 五日生化需氧量 (mg/L) | H2402620301-01 | 6.7 | 7.0 | 20 |
| | | | H2402620301-02 | 7.1 | | |
| | | | H2402620301-03 | 7.2 | | |
| | | pH 值 (无量纲) | H2402620301-04 | 7.4 | / | 6-9 |
| | | | H2402620301-05 | 7.6 | | |
| | | | H2402620301-06 | 7.5 | | |
| | | 化学需氧量 (mg/L) | H2402620301-07 | 36 | 35 | 100 |
| | | | H2402620301-08 | 39 | | |
| | | | H2402620301-09 | 30 | | |
| | | 氨氮 (mg/L) | H2402620301-07 | 2.07 | 2.10 | 15 |
| | | | H2402620301-08 | 2.20 | | |
| | | | H2402620301-09 | 2.03 | | |
| 总磷 (mg/L) | H2402620301-07 | 0.43 | 0.40 | 1 | | |
| | H2402620301-08 | 0.40 | | | | |
| | H2402620301-09 | 0.38 | | | | |
| 悬浮物 (mg/L) | H2402620301-10 | 12 | 14 | 70 | | |
| | H2402620301-11 | 16 | | | | |
| | H2402620301-12 | 15 | | | | |

备注：测定 pH 值水样时按频次水温依次为 27.2℃、30.4℃、33.6℃。



中环检测

ZHONGHUAN DETECTION

项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568

表 3-2 有组织废气检测结果

| 设备类型 | 破碎机 | 燃料 | / | 排气筒高度 (m) | 10 |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------|
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均值 |
| | | 检测结果 | | | |
| 石灰石破碎废气排放 012 DA012 (2#) | 样品编号 | H2402620302-01 | H2402620302-02 | H2402620302-03 | / |
| | 烟温 (°C) | 34.6 | 34.9 | 34.7 | / |
| | 含湿量 (%) | 4.1 | 4.4 | 4.3 | / |
| | 流速 (m/s) | 30.27 | 31.13 | 30.92 | / |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 11440 | 11729 | 11652 | / |
| | 低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 6.8 | 7.2 | 6.3 | 6.8 |
| | 低浓度颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 |





中环检测

ZHONGHUAN DETECTION

项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测

报告编号：ZH241568

表 3-3 有组织废气检测结果

| 设备类型 | 煤磨机 | 燃料 | 煤 | 排气筒高度 (m) | 32 | |
|------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------|------|
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | | |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均值 | 标准限值 |
| | | 检测结果 | | | | |
| 煤磨废气排放口 020 DA020 (3#) | 样品编号 | H2402620303-01 | H2402620303-02 | H2402620303-03 | / | / |
| | 烟温 (°C) | 36.1 | 36.6 | 36.5 | / | / |
| | 含湿量 (%) | 8.2 | 8.5 | 8.4 | / | / |
| | 流速 (m/s) | 13.47 | 13.98 | 13.26 | / | / |
| | 含氧量 (%) | 17.2 | 17.4 | 17.3 | / | / |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 14750 | 15237 | 14468 | / | / |
| | 低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 4.2 | 3.5 | 3.8 | 3.8 | / |
| | 低浓度颗粒物折算浓度 (mg/m ³) | 12.2 | 10.7 | 11.3 | 11.4 | 20 |
| | 低浓度颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | / |
| | 二氧化硫实测浓度 (mg/m ³) | 20 | 22 | 19 | 20 | / |
| | 二氧化硫折算浓度 (mg/m ³) | 58 | 67 | 56 | 60 | 400 |
| | 二氧化硫排放速率 (kg/h) | 0.30 | 0.34 | 0.27 | 0.30 | / |
| | 氮氧化物实测浓度 (mg/m ³) | <3 | <3 | <3 | / | / |
| | 氮氧化物折算浓度 (mg/m ³) | <9 | <9 | <9 | / | 300 |
| 氮氧化物排放速率 (kg/h) | <0.04 | <0.04 | <0.04 | / | / | |

备注：“<”表示检测结果小于方法检出限，其后为方法检出限值。



项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568

表 3-4 有组织废气检测结果

| 设备类型 | 水泥窑 | 燃料 | 煤 | 排气筒高度 (m) | 95 | 设计 | 设计 | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|---------|----|
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | | | 环境 | 环境 |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均值 | 标准 | 采样 | |
| | | 检测结果 | | | | | | |
| 窑尾废气排放口 006DA006 (4#) | 样品编号 | H2402620304-01 | H2402620304-02 | H2402620304-03 | / | | | |
| | 烟温 (°C) | 102.4 | 101.8 | 101.2 | / | | | |
| | 含湿量 (%) | 29.9 | 30.3 | 29.6 | / | | 水泥厂非排放口 | |
| | 流速 (m/s) | 10.38 | 10.85 | 10.03 | / | | | |
| | 含氧量 (%) | 8.2 | 7.6 | 7.5 | / | | | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 178919 | 186250 | 174112 | / | | | |
| | 汞 (汞及其化合物) 实测浓度 (mg/m ³) | 7.0×10 ⁻⁴ | 5.9×10 ⁻⁴ | 5.6×10 ⁻⁴ | 6.2×10 ⁻⁴ | / | | |
| | 汞 (汞及其化合物) 折算浓度 (mg/m ³) | 6.0×10 ⁻⁵ | 4.8×10 ⁻⁵ | 4.6×10 ⁻⁵ | 5.1×10 ⁻⁵ | 0.0 | | |
| | 汞 (汞及其化合物) 排放速率 (kg/h) | 1.2×10 ⁻⁵ | 1.1×10 ⁻⁵ | 1.0×10 ⁻⁵ | 1.1×10 ⁻⁵ | / | 设计环境 | |
| | 样品编号 | H2402620304-04 | H2402620304-05 | H2402620304-06 | / | / | 采样 | |
| | 氨实测浓度 (mg/m ³) | 0.98 | 1.17 | 1.34 | 1.16 | / | | |
| | 氨折算浓度 (mg/m ³) | 0.84 | 0.96 | 1.10 | 0.96 | 8 | | |
| | 氨排放速率 (kg/h) | 0.18 | 0.22 | 0.23 | 0.21 | / | | |
| | 样品编号 | H2402620304-07 | H2402620304-08 | H2402620304-09 | / | / | 水泥厂排放口 | |
| | 烟温 (°C) | 100.6 | 101.4 | 101.2 | / | / | | |
| | 含湿量 (%) | 30.1 | 30.5 | 30.4 | / | / | | |
| | 流速 (m/s) | 9.79 | 10.28 | 9.95 | / | / | | |
| | 含氧量 (%) | 8.1 | 8.4 | 8.3 | / | / | | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 168907 | 175951 | 170639 | / | / | | |
| 氟化物实测浓度 (mg/m ³) | 0.24 | 0.33 | 0.23 | 0.27 | / | | | |
| 氟化物折算浓度 (mg/m ³) | 0.20 | 0.29 | 0.20 | 0.23 | 3 | | | |
| 氟化物排放速率 (kg/h) | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | / | | | |



项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568

表 3-5 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------|----------|
| 设备类型 | 水泥磨 | 燃料 | / | 排气筒高度 (m) | 16 | |
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | | |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均值 | 标准 限值 |
| | | 检测结果 | | | | |
| 水泥磨主废气 排放口 DA023 (5#) | 样品编号 | H2402620305-01 | H2402620305-02 | H2402620305-03 | / | / |
| | 烟温 (°C) | 55.2 | 56.4 | 58.2 | / | / |
| | 含湿量 (%) | 3.1 | 3.3 | 3.3 | / | / |
| | 流速 (m/s) | 21.47 | 21.96 | 22.48 | / | / |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 102692 | 104395 | 106265 | / | / |
| | 低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 6.8 | 7.2 | 6.3 | 6.8 | 10 |
| | 低浓度颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.70 | 0.75 | 0.67 | 0.71 | / |

表 3-6 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|---------|----------|
| 设备类型 | 水泥磨 | 燃料 | / | 排气筒高度 (m) | 22.5 | |
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | | |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均 值 | 标准 限值 |
| | | 检测结果 | | | | |
| 水泥磨尾废气 排放口 DA014 (6#) | 样品编号 | H2402620306-01 | H2402620306-02 | H2402620306-03 | / | / |
| | 烟温 (°C) | 41.4 | 42.2 | 42.9 | / | / |
| | 含湿量 (%) | 3.6 | 3.8 | 3.5 | / | / |
| | 流速 (m/s) | 9.27 | 8.59 | 8.84 | / | / |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 8592 | 7926 | 8167 | / | / |
| | 低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 7.9 | 8.8 | 8.2 | 8.3 | 10 |
| | 低浓度颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | / |



项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568

表 3-7 有组织废气检测结果

| | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------|
| 设备类型 | 水泥包装 | 燃料 | / | 排气筒高度 (m) | 19 |
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均值 |
| | | 检测结果 | | | |
| 水泥包装 1#废气排放口 DA019 (7#) | 样品编号 | H2402620307-01 | H2402620307-02 | H2402620307-03 | / |
| | 烟温 (°C) | 38.4 | 38.9 | 39.3 | / |
| | 含湿量 (%) | 3.4 | 3.6 | 3.4 | / |
| | 流速 (m/s) | 17.48 | 18.25 | 17.16 | / |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 20009 | 20816 | 19592 | / |
| | 低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 7.2 | 8.1 | 7.6 | 7.6 |
| | 低浓度颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.14 | 0.17 | 0.15 | 0.15 |

表 3-8 有组织废气检测结果

| | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------|
| 设备类型 | 水泥散装 | 燃料 | / | 排气筒高度 (m) | 18 |
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均值 |
| | | 检测结果 | | | |
| 水泥散装 1#废气排放口 DA021 (8#) | 样品编号 | H2402620308-01 | H2402620308-02 | H2402620308-03 | / |
| | 烟温 (°C) | 41.8 | 42.2 | 41.4 | / |
| | 含湿量 (%) | 3.8 | 3.9 | 3.8 | / |
| | 流速 (m/s) | 8.86 | 8.16 | 8.47 | / |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 3261 | 2996 | 3121 | / |
| | 低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 6.2 | 7.1 | 6.5 | 6.6 |
| | 低浓度颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |



项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568

表 3-9 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------|----------|
| 设备类型 | 水泥包装 | 燃料 | / | 排气筒高度 (m) | 19 | |
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | | |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均值 | 标准 限值 |
| | | 检测结果 | | | | |
| 水泥包装 2#废 气排放口 DA024 (9#) | 样品编号 | H2402620309- 01 | H2402620309- 02 | H2402620309- 03 | / | / |
| | 烟温 (°C) | 38.1 | 38.8 | 39.2 | / | / |
| | 含湿量 (%) | 3.5 | 3.6 | 3.4 | / | / |
| | 流速 (m/s) | 18.36 | 18.57 | 17.73 | / | / |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 20940 | 21214 | 20262 | / | / |
| | 低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 7.6 | 8.3 | 7.1 | 7.7 | 10 |
| | 低浓度颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.16 | 0.18 | 0.14 | 0.16 | / |

表 3-10 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------|----------|
| 设备类型 | 熟料散装 | 燃料 | / | 排气筒高度 (m) | 14 | |
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | | |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均值 | 标准 限值 |
| | | 检测结果 | | | | |
| 1#熟料散装废 气排放口 DA032 (10#) | 样品编号 | H2402620310- 01 | H2402620310- 02 | H2402620310- 03 | / | / |
| | 烟温 (°C) | 45.4 | 44.2 | 44.6 | / | / |
| | 含湿量 (%) | 3.8 | 3.7 | 3.7 | / | / |
| | 流速 (m/s) | 13.48 | 12.73 | 13.85 | / | / |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 4901 | 4652 | 5051 | / | / |
| | 低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 6.8 | 7.2 | 6.5 | 6.8 | 10 |
| | 低浓度颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | / |



项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568

表 3-11 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------|--------------------|
| 设备类型 | 熟料散装 | 燃料 | / | 排气筒高度 (m) | 10 | 设备类 |
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | | 环保设 |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均值 | 采样点 |
| | | 检测结果 | | | | |
| 2#熟料散装废气排放口 DA035 (11#) | 样品编号 | H2402620311-01 | H2402620311-02 | H2402620311-03 | / | 水泥散 气排 DA025 |
| | 烟温 (°C) | 44.4 | 44.9 | 43.8 | / | |
| | 含湿量 (%) | 3.8 | 3.7 | 3.6 | / | |
| | 流速 (m/s) | 18.75 | 18.24 | 19.21 | / | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 6841 | 6654 | 7040 | / | |
| | 低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 7.6 | 7.1 | 8.2 | 7.6 | |
| | 低浓度颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | |

表 3-12 有组织废气检测结果

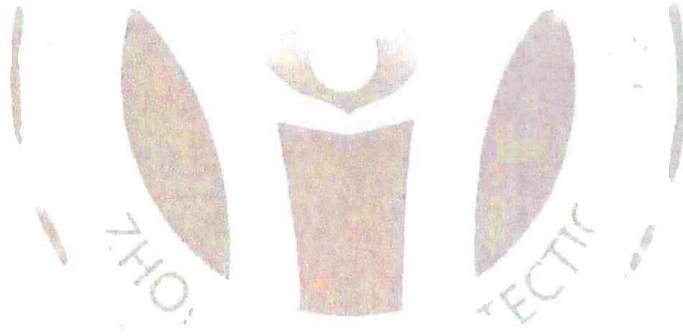
| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------|-----|
| 设备类型 | 水泥包装 | 燃料 | / | 排气筒高度 (m) | 15 | |
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | | |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均值 | 采样点 |
| | | 检测结果 | | | | |
| 水泥包装装车废气排放口 DA035 (30#) | 样品编号 | H2402620330-01 | H2402620330-02 | H2402620330-03 | / | |
| | 烟温 (°C) | 37.8 | 38.4 | 38.7 | / | |
| | 含湿量 (%) | 3.5 | 3.8 | 3.8 | / | |
| | 流速 (m/s) | 12.74 | 12.31 | 12.08 | / | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 19063 | 18320 | 17956 | / | |
| | 低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 5.8 | 6.1 | 5.5 | 5.8 | |
| | 低浓度颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | |



项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568

表 3-13 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------|------|
| 设备类型 | 水泥散装 | 燃料 | / | 排气筒高度 (m) | 20 | |
| 环保设施 | 布袋除尘器 | 测试工况 | / | | | |
| 采样点位 | 检测项目 | 采样时间：2024 年 08 月 06 日 | | | 平均值 | 标准限值 |
| | | 检测结果 | | | | |
| 水泥散装 2# 废气排放口 DA025 (31#) | 样品编号 | H2402620331-01 | H2402620331-02 | H2402620331-03 | / | / |
| | 烟温 (°C) | 40.8 | 40.2 | 41.3 | / | / |
| | 含湿量 (%) | 3.9 | 4.0 | 4.0 | / | / |
| | 流速 (m/s) | 5.74 | 5.89 | 5.46 | / | / |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 2117 | 2174 | 2009 | / | / |
| | 低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 6.2 | 6.7 | 5.8 | 6.2 | 10 |
| | 低浓度颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | / |





中环检测

ZHONGHUAN DETECTION

项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568

表 3-14 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 平均值 | 标准 |
|-------------|------------|-----------------------------|----------------|-------|-------|-----|
| 2024年08月06日 | 厂界东北 (33#) | 氨 (mg/m ³) | H2402620333-01 | 0.02 | 0.02 | 1.0 |
| | | | H2402620333-02 | 0.03 | | |
| | | | H2402620333-03 | 0.02 | | |
| | 厂界西北 (34#) | | H2402620334-01 | 0.04 | 0.04 | |
| | | | H2402620334-02 | 0.04 | | |
| | | | H2402620334-03 | 0.05 | | |
| | 厂界东南 (35#) | | H2402620335-01 | 0.06 | 0.06 | |
| | | | H2402620335-02 | 0.07 | | |
| | | | H2402620335-03 | 0.06 | | |
| | 厂界西南 (36#) | | H2402620336-01 | 0.08 | 0.08 | |
| | | | H2402620336-02 | 0.09 | | |
| | | | H2402620336-03 | 0.09 | | |
| 2024年08月06日 | 厂界东北 (33#) | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | H2402620333-04 | 0.197 | 0.208 | 0.5 |
| | | | H2402620333-05 | 0.224 | | |
| | | | H2402620333-06 | 0.204 | | |
| | 厂界西北 (34#) | | H2402620334-04 | 0.355 | 0.366 | |
| | | | H2402620334-05 | 0.378 | | |
| | | | H2402620334-06 | 0.365 | | |
| | 厂界东南 (35#) | | H2402620335-04 | 0.423 | 0.425 | |
| | | | H2402620335-05 | 0.438 | | |
| | | | H2402620335-06 | 0.415 | | |
| | 厂界西南 (36#) | | H2402620336-04 | 0.398 | 0.385 | |
| | | | H2402620336-05 | 0.375 | | |
| | | | H2402620336-06 | 0.381 | | |



项目名称: 江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号: ZH241568

表 3-15 噪声检测结果

| 采样日期 | 测点名称 | 检测结果 Leq:dB (A) | | 标准限值 dB (A) | |
|-------------|-----------|-----------------|----|-------------|----|
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 2024年08月06日 | 厂界西北侧 37# | 55 | 43 | 60 | 50 |
| | 厂界西南侧 38# | 57 | 42 | | |
| | 厂界东南侧 39# | 50 | 42 | | |
| | 厂界东北侧 40# | 54 | 41 | | |

四、样品信息

表 4-1 样品信息及气象条件

| 采样日期 | 2024年08月06日 | | |
|---|--|---------|------------------|
| 现场环境 | 天气: 晴 温度: 27.4-38.3℃ 大气压: 98.54-98.85kPa 风速: 1.42-2.89m/s 风向: 南 | | |
| 检测点位 | 检测项目 | 样品数量 | 样品性状 |
| 生活污水排放口 (DW001) (1#) | pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷 | 11 (7L) | 微黄、无臭味、无油膜、微量悬浮物 |
| 厂界东北 (33#)、厂界西北 (34#)、厂界东南 (35#)、厂界西南 (36#) | 氨、总悬浮颗粒物 | 26 | 无破损 |
| 水泥磨主废气排放口 DA023 (5#) | 低浓度颗粒物 | 4 | 无破损 |
| 水泥磨尾废气排放口 DA014 (6#) | 低浓度颗粒物 | 4 | 无破损 |
| 水泥包装 1#废气排放口 DA019 (7#) | 低浓度颗粒物 | 4 | 无破损 |
| 水泥散装 1#废气排放口 DA021 (8#) | 低浓度颗粒物 | 4 | 无破损 |
| 水泥包装 2#废气排放口 DA024 (9#) | 低浓度颗粒物 | 4 | 无破损 |
| 煤磨废气排放口 020 DA020 (3#) | 氮氧化物、二氧化物、低浓度颗粒物 | 4 | 无破损 |
| 石灰石破碎废气排放 012 DA012 (2#) | 低浓度颗粒物 | 4 | 无破损 |



中环检测

ZHONGHUAN DETECTION

项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测

报告编号：ZH241568

| 采样日期 | 2024年08月06日 | | |
|-------------------------|---|------|------|
| 现场环境 | 天气：晴 温度：27.4-38.3℃ 大气压：98.54-98.85kPa 风速：1.42-2.89m/s 风向：南 | | |
| 检测点位 | 检测项目 | 样品数量 | 样品性状 |
| 水泥包装装车废气排放口 DA035 (30#) | 低浓度颗粒物 | 4 | 无破损 |
| 水泥散装2#废气排放口 DA025 (31#) | 低浓度颗粒物 | 4 | 无破损 |
| 1#熟料散装废气排放口 DA032 (10#) | 低浓度颗粒物 | 4 | 无破损 |
| 窑尾废气排放口 006 DA006 (4#) | 汞（汞及其化合物）、氨、氟化物 | 12 | 无破损 |
| 2#熟料散装废气排放口 DA035 (11#) | 低浓度颗粒物 | 4 | 无破损 |





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568

五、质量控制

(1) 本项目现场及实验室检测由江西中环检测有限公司承担，江西中环检测有限公司已通过资质认证，所有检测人员均持证上岗；

(2) 所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用；


(3) 采样严格按技术规范要求进行。生活饮用水/水和废水采样时保证样品有代表性，防止样品受到污染，注意样品避光、防止空气接触等要求；环境空气和废气采样时保证采样系统的密封性，测试前气密性检查；土壤采样时合理布点，使用洁净工具足量采样，确保样品不受操作污染、有代表性；噪声和震动采样记录上反映检测时的风速，检测时加带风罩，检测前后用标准声源对仪器进行校准，校准结果不超过 0.5dB。

(4) 样品的保存及运输：按规范添加保存剂保存并在保存期内测定；

(5) 实验室分析：保证实验室条件，实验室用水、使用试剂、器皿均符合要求，实验室样品加做 10% 平行双样，并按要求做质控分析；

(6) 检测分析方法均为资质认证方法；


(7) 分析结果、检测报告严格执行三级审核制度。

编制人： 

复核人： 

审核人： 

批准人： 

批准日期： 

检测单位：  (盖章)

(职务：授权签字人)

——报告结束——

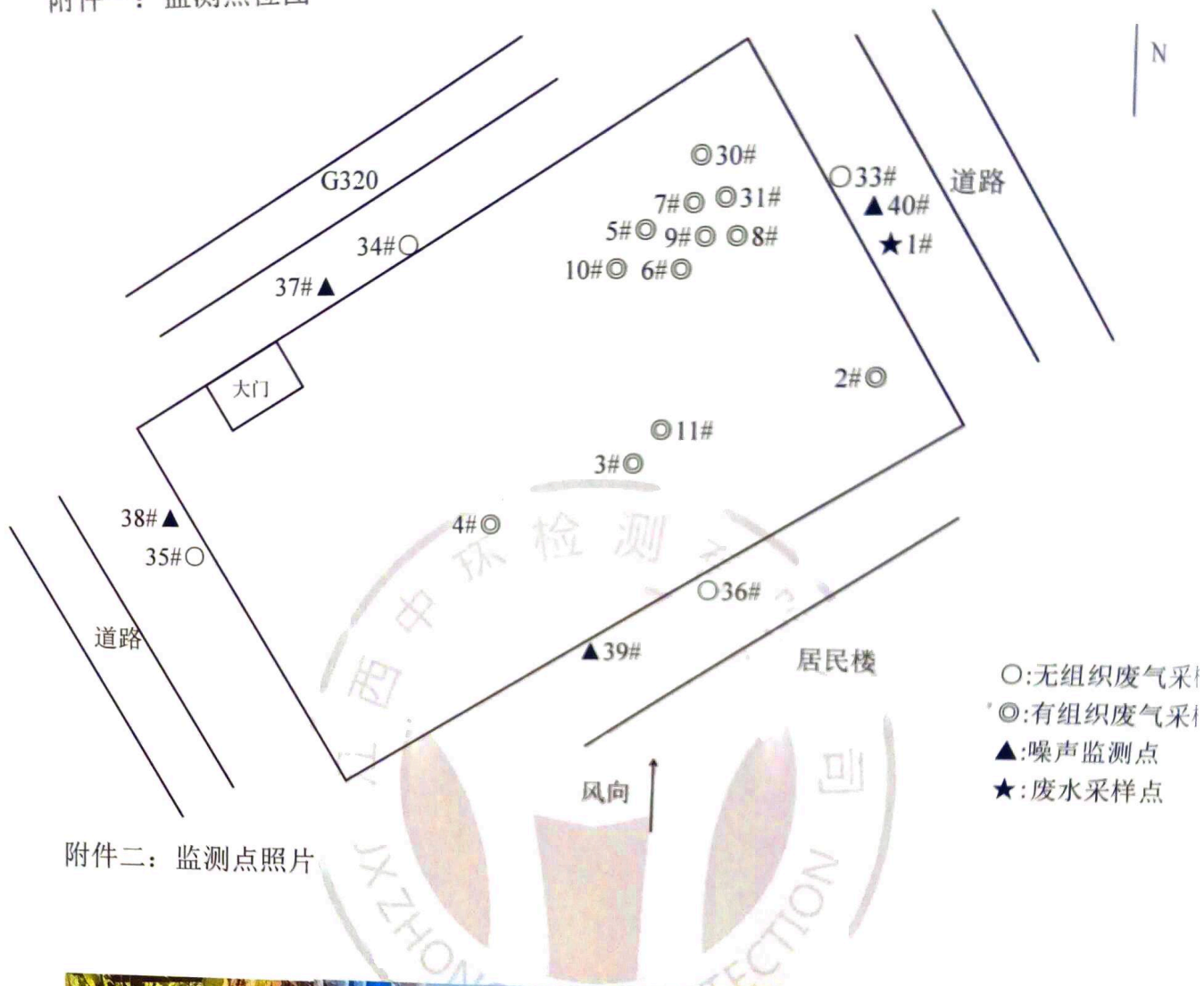


中环检测

ZHONGHUAN DETECTION

项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568

附件一：监测点位图



附件二：监测点照片





中环检测

ZHONGHUAN DETECTION

项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH241568



经度：114°42'
纬度：27°39'6"
地址：江西省萍乡市芦溪县江西芦溪南方水泥有限公司
备注：南方水泥

经度：114°43'
纬度：27°39'3"
地址：江西省萍乡市芦溪县江西芦溪南方水泥有限公司
备注：南方水泥熟料熟料2#

经度：114°42'
纬度：27°39'6"
地址：江西省萍乡市芦溪县江西芦溪南方水泥有限公司
备注：南方水泥



经度：114°46'
纬度：27°39'5"
地址：江西省萍乡市芦溪县江西芦溪南方水泥有限公司
备注：南方水泥熟料1#

经度：114°46'
纬度：27°39'5"
地址：江西省萍乡市芦溪县江西芦溪南方水泥有限公司
备注：南方水泥熟料1#

经度：114°46'
纬度：27°39'5"
地址：江西省萍乡市芦溪县江西芦溪南方水泥有限公司
备注：南方水泥熟料1#

经度：114°45'
纬度：27°39'7"
地址：江西省萍乡市芦溪县江西芦溪南方水泥有限公司
备注：南方水泥 水泥包装2#



经度：114°45'
纬度：27°39'7"
地址：江西省萍乡市芦溪县江西芦溪南方水泥有限公司
备注：南方水泥 水泥包装1#

经度：114°45'
纬度：27°39'6"
地址：江西省萍乡市芦溪县江西芦溪南方水泥有限公司
备注：南方水泥 水泥熟料1#

经度：114°45'
纬度：27°39'6"
地址：江西省萍乡市芦溪县江西芦溪南方水泥有限公司
备注：南方水泥 水泥熟料2#

经度：114°45'
纬度：27°39'8"
地址：江西省萍乡市芦溪县江西芦溪南方水泥有限公司
备注：南方水泥 水泥装车

有限公司

气采样
气采样
点
点

附件

根据报告编号 ZH241568 监测结果表明项目（江西芦溪南方水泥有限公司环境检测）有组织废气：

石灰石破碎废气排放 012 DA012（2#）、水泥磨主废气排放口 DA023（5#）、水泥磨尾废气排放口 DA014（6#）、水泥包装 1#废气排放口 DA019（7#）、水泥包装 2#废气排放口 DA024（9#）、水泥包装装车废气排放口 DA035（30#）检测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备排放限值。

煤磨废气排放口 020 DA020（3#）检测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中烘干机、烘干磨、煤磨及冷却机排放限值。

窑尾废气排放口 006 DA006（4#）检测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中水泥窑及窑尾余热利用系统排放限值。

水泥散装 1#废气排放口 DA021（8#）、1#熟料散装废气排放口 DA032（10#）、2#熟料散装废气排放口 DA035（11#）、水泥散装 2#废气排放口 DA025（31#）检测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中水泥仓及其通风生产设备排放限值。

无组织废气总悬浮颗粒物、氨检测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 中无组织排放限值。

厂界噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值。

江西中环检测有限公司