



181412341218



# 中环检测

ZHONGHUAN DETECTION

# 检测报告

Test Report

ZH210412

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

江西中环检测有限公司

2021年三季度



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

地址：江西省宜春市袁州医药工业园

Tel:0795-3679088

Fax:0795-3679098




扫描全能王 创建



# 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  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：0795-3679088

传真：0795-3679098

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

地址：江西省宜春市袁州医药工业园

Tel:0795-3679088



扫描全能王 创建



项目名称: 江西芦溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号: ZH210412

## 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	2021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	薛胜、钟长寒、邓星、陈英杰	联系人和联系方式:钟总;13517990730	
检测人员	张蓉、钟斌、何华泰	检测日期	2021年09月06日-08日,09月11日-14日

## 二、相关标准规范

表 2-1 检测方法和使用设备

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
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 <sup>3</sup>	AUW-120D 电子天平 ZH-021-1	2020.12.30- 2021.12.29
	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 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>	AFS-8220 原子荧光光度计 ZH-009-1	2020.01.02- 2022.01.01
	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 <sup>3</sup>	721N 可见分光光度计 ZH-017-1	2020.12.30- 2021.12.29
	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 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup>	氟离子计 PXSJ-216F ZH-110-1	2021.07.12- 2022.07.12
无组织废气	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 <sup>3</sup>	721N 可见分光光度计 ZH-017-1	2020.12.30- 2021.12.29
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)及修改单	0.001 mg/m <sup>3</sup>	AUW-120D 电子天平 ZH-021-1	2020.12.30- 2021.12.29
厂界噪声	等效 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	/	AWA5688 多功能声级计 ZH-098-1	2020.12.29- 2021.12.28





项目名称: 江西芦溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号: ZH210412

表 2-2 本报告执行标准(委托方提供、仅供参考)

噪声	《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
无组织废气	《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	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 排放限值

### 三、检测结果

表 3-1 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	标准限值
09 月 06 日	厂界下风向 32#	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	H2101150232-01	<0.01	1.0
		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	H2101150232-02	0.217	0.5

备注: “<”表示检测结果小于方法检出限, 其后为方法检出限值。

表 3-2 有组织废气检测结果

设备类型	石灰石破碎机	燃料	生物质	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	检测结果			标准限值
		09 月 06 日			
石灰石破碎 废气排放 012DA012 (2#)	样品编号	H2101150202-01			/
	烟温 (°C)	29			/
	含湿量 (%)	4.2			/
	流速 (m/s)	32.0			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	19368			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.4			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.12			/





表 3-3 有组织废气检测结果

设备类型	煤磨	燃料	/	排气筒高度 (m)	32
环保设施	布袋除尘	测试工况	78%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		09月06日			
煤磨废气排放口 (3#) 020DA020	样品编号	H2101150203-01			/
	烟温 (°C)	56			/
	含湿量 (%)	3.8			/
	流速 (m/s)	19.3			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	21142			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.0			20
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.17			/

表 3-4 有组织废气检测结果

设备类型	窑尾	燃料	煤	排气筒高度 (m)	95
环保设施	布袋除尘	测试工况	78%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		09月06日			
窑尾废气排放口 (4#)	样品编号	H2101150204-01			/
	烟温 (°C)	168			/
	含湿量 (%)	4.3			/
	含氧量 (%)	6.4			/
	流速 (m/s)	10.7			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	213314			/
	汞及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.9×10 <sup>-4</sup>			/
	汞及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.2×10 <sup>-4</sup>			0.05
	汞及其化合物排放速率 (kg/h)	6.2×10 <sup>-5</sup>			/
	样品编号	H2101150204-03			/





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号：ZH210412

	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	221967	/
	含氧量 (%)	6.3	
	氟化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.18	/
	氟化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.13	3
	氟化物排放速率 (kg/h)	0.04	/
	样品编号	H2101150204-02	/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	213314	/
	含氧量 (%)	6.4	/
	氨实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.25	/
	氨折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.21	8
	氨排放速率 (kg/h)	<0.05	/

备注：“<”表示检测结果小于方法检出限，其后为方法检出限值。

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	检测结果			标准限值
		09月06日			
水泥磨主废气 排放口 023DA023 (5#)	样品编号	H2101150205-01			/
	烟温 (°C)	82			/
	含湿量 (%)	4.1			/
	流速 (m/s)	20.0			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	88195			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.9			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.61			/





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号：ZH210412

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	检测结果			标准限值
		09月06日			
水泥磨尾废气 排放口 014DA014 (6#)	样品编号	H2101150206-01			/
	烟温 (°C)	61			/
	含湿量 (%)	3.7			/
	流速 (m/s)	6.6			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5808			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.2			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.04			/

表 3-7 有组织废气检测结果

设备类型	水泥包装机	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	检测结果			标准限值
		09月06日			
水泥包装1#废 气排放口 019DA019 (7#)	样品编号	H2101150207-01			/
	烟温 (°C)	31			/
	含湿量 (%)	3.9			/
	流速 (m/s)	7.3			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8570			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.7			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.06			/





项目名称: 江西芦溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号: ZH210412

表 3-8 有组织废气检测结果

设备类型	水泥包装机	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	检测结果			标准限值
		09月06日			
水泥包装 2# 废气排放口 024DA024 (09#)	样品编号	H2101150209-01			/
	烟温 (°C)	25			/
	含湿量 (%)	3.8			/
	流速 (m/s)	11.2			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	13382			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.5			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.10			/

表 3-9 有组织废气检测结果

设备类型	1#熟料散装	燃料	/	排气筒高度 (m)	10
环保设施	布袋除尘	测试工况	78%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		09月06日			
1#熟料散装废气排放口 (10#) 032DA032	样品编号	H2101150210-01			/
	烟温 (°C)	40			/
	含湿量 (%)	3.7			/
	流速 (m/s)	15.2			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5678			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.1			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.04			/





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号：ZH210412

表 3-10 有组织废气检测结果

设备类型	2#熟料散装	燃料	/	排气筒高度 (m)	10
环保设施	布袋除尘	测试工况	78%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		09月06日			
2#熟料散装废气排放口 (11#) 035DA035	样品编号	H2101150211-01			/
	烟温 (°C)	42			/
	含湿量 (%)	3.6			/
	流速 (m/s)	13.9			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5184			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.4			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.04			/

表 3-11 有组织废气检测结果

设备类型	水泥散装 1#	燃料	/	排气筒高度 (m)	20
环保设施	布袋除尘器	测试工况	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		09月11日			
水泥散装 1#废气排放口 021DA021 (8#)	样品编号	H2101150208-01			/
	烟温 (°C)	33			/
	含湿量 (%)	4.1			/
	流速 (m/s)	14.9			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3182			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.8			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.02			/





表 3-12 有组织废气检测结果

设备类型	水泥散装 2#	燃料	/	排气筒高度 (m)	20
环保设施	布袋除尘器	测试工况	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		09 月 11 日			
水泥散装 2# 废气排放口 025DA025 (38#)	样品编号	H2101150238-01			/
	烟温 (°C)	33			/
	含湿量 (%)	4.1			/
	流速 (m/s)	15.1			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3225			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.0			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.02			/

表 3-13 噪声检测结果

采样日期	测点名称	检测结果 dB (A)		限值 dB (A)	
		昼间	夜间	昼间	夜间
09 月 06 日	厂界东侧 34#	56	47	60	50
	厂界南侧 35#	55	45		
	厂界西侧 36#	56	46		
	厂界北侧 37#	55	45		





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号：ZH210412

#### 四、样品信息

表 4-1 样品信息及气象条件

采样日期	2021 年 09 月 06 日		
现场环境	天气：晴 温度：33.4℃ 大气压：99.87kPa 风速：1.21m/s 风向：西北		
检测点位	检测项目	样品数量	样品性状
厂界下风向 32#	氨、颗粒物	4	无破损
石灰石破碎废气排放 012DA012 (2#)	低浓度颗粒物	1	无破损
煤磨废气排放口 (3#) 020DA020	低浓度颗粒物	2	无破损
窑尾废气排放口 (4#)	汞及其化合物、氟化物、氨	6	无破损
水泥磨主废气排放 口 023DA023 (5#)	低浓度颗粒物	1	无破损
水泥磨尾废气排放 口 014DA014 (6#)	低浓度颗粒物	1	无破损
水泥包装 1#废气排 放口 019DA019(7#)	低浓度颗粒物	1	无破损
水泥包装 2#废气排 放口 024DA024 (09#)	低浓度颗粒物	1	无破损
1#熟料散装废气排 放口 (10#) 032DA032	低浓度颗粒物	1	无破损
2#熟料散装废气排 放口 (11#) 035DA035	低浓度颗粒物	1	无破损





表 4-2 样品信息及气象条件

采样日期	2021 年 09 月 11 日		
现场环境	天气：晴 温度：38.2-38.3℃ 大气压：99.86-99.87kPa 风速：1.71-1.73m/s 风向：东北		
检测点位	检测项目	样品数量	样品性状
水泥散装 1# 废气排放口 021DA021 (8#)	低浓度颗粒物	1	无破损
水泥散装 2# 废气排放口 025DA025 (38#)	低浓度颗粒物	2	无破损

## 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计量认证，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。废水/水质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；固定污染源/大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) 检测分析方法均为计量认证方法；

(7) 分析结果、检测报告严格执行三级审核制度。

编制人：[Signature]

审核人：[Signature]

批准人：[Signature]

批准日期：2021.9.28

(批准人职务：授权签字人)

检测单位：(盖章)

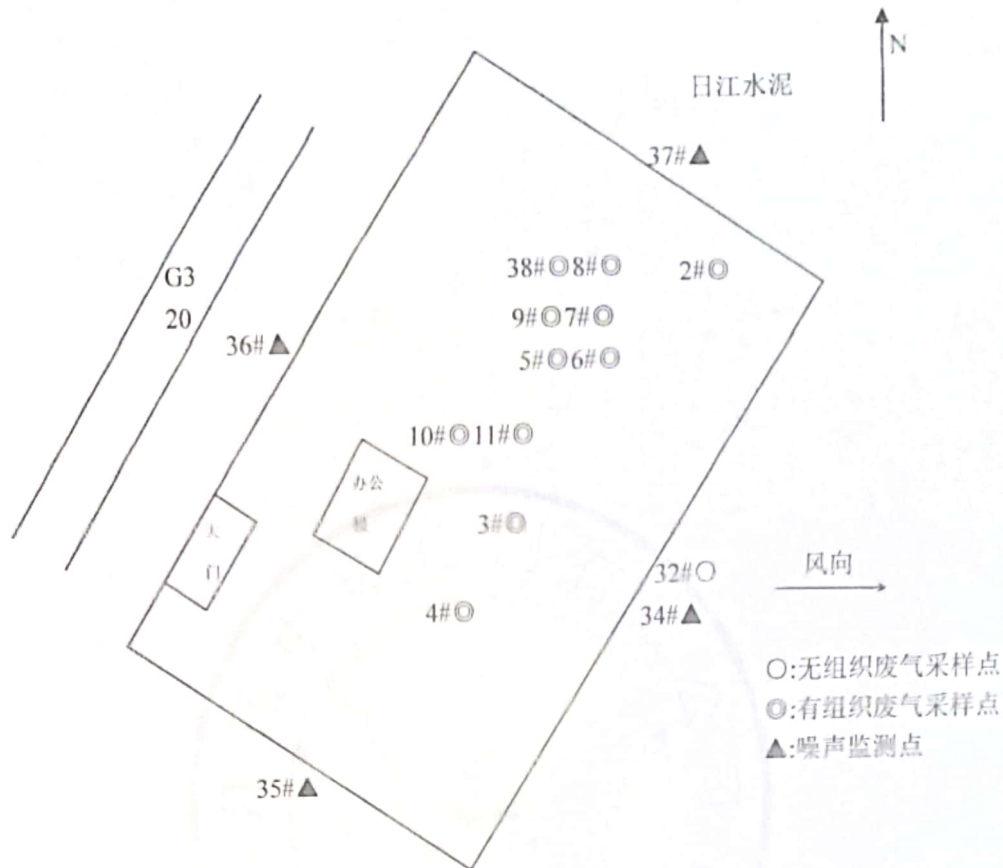
——报告结束——





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号：ZH210412

附件一：监测点位图



附件二：监测照片





**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：ZH1210412



第 12 页 共 12 页

**江西中环检测有限公司** Jiangxi Zhonghuan Inspection Co., Ltd.

地址：江西省宜春市袁州医药工业园

Tel:0795-3679088

Fax:0795-3679098



扫描全能王 创建