



中环检测  
ZHONGHUAN DETECTION

2022年第4季度

# 检测报告

Test Report

报告编号: ZH221781



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 2022年11月15日

江西中环检测有限公司






# 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、本检测报告只对本次送样/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: 13767576822



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: ZH221781

### 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	钟长寒、邓卫科、李啸天、陈祖雄	联系人和联系方式:钟总;13517990730	
分析检测人员	唐江、张蓉、谢发根、陈圣玲、胡怡	检测日期	2022年10月26日-11月01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
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	2021.12.24- 2022.12.23
	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	2021.12.24- 2022.12.23
	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	2021.12.24- 2022.12.23
	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- 2022.07.11
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》(GB/T 15432-1995)及修改单	0.001 mg/m <sup>3</sup>	AUW-120D 电子天平 ZH-021-1	2021.12.24- 2022.12.23
	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	2021.12.24- 2022.12.23
废水	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 紫外可见分光光度计 ZH-046-1	2021.12.24- 2022.12.23
	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	2022.02.16- 2023.02.15





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号：ZH221781

废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	/	SX711 便携式 pH 计	2022.02.28-
	水温	《水质 水温的测定 温度计或 颠倒温度计测定法》 (GB/T 13195-1991)	/	ZH-121-1/玻璃温度计 ZH-117-2	2023.02.27/ 2021.12.24- 2022.12.23
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》(GB 11893-89)	0.01 mg/L	UVmini-1280 紫外可见 分光光度计 ZH-046-1	2021.12.24- 2022.12.23
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-89)	4 mg/L	AUY-120 电子天平 ZH-020-1	2021.12.24- 2022.12.23
	五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种 法》(HJ 505-2009)	0.5 mg/L	HWS-80B 恒温恒湿箱 ZH-105-1	2021.12.24- 2022.12.23
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	0.06 mg/L	OIL460 红外分光测油 仪 ZH-015-1	2021.12.24- 2022.12.23
	氟化物	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	0.006 mg/L	CIC-D100 离子色谱仪 ZH-018-1	2021.12.24- 2022.12.23
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	2022.01.06- 2023.01.05

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	《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
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





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号：ZH221781

### 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	标准限值
2022年10月26日	生活污水排放口 001 (DW001) (1#)	五日生化需氧量 (mg/L)	H2202860501-01	13.5	20
		石油类 (mg/L)	H2202860501-02	0.19	5
		pH 值 (无量纲)	H2202860501-03	8.1	6-9
		氟化物 (mg/L)	H2202860501-04	0.37	20
		化学需氧量 (mg/L)	H2202860501-05	40	100
		氨氮 (mg/L)		6.582	15
		总磷 (mg/L)		0.34	1
		悬浮物 (mg/L)	H2202860501-06	18	70
		水温 (°C)	H2202860501-12	17.4	100

备注：1.采集水样时水温为 17.2℃。2.水样检测结果符合企业提供的限值标准。  
3.“<”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 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
2022年10月26日	厂界下风向处 (32#)	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	H2202860532-01	0.08	1.0
		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	H2202860532-02	0.417	0.5

备注：无组织废气检测结果符合《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。





表 3-3 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
采样点位	检测项目	采样时间：2022 年 10 月 27 日			检测结果
窑尾废气排放口 006DA006 (4#)	样品编号	H2202860504-01			/
	烟温 (°C)	98			/
	含湿量 (%)	14.2			/
	流速 (m/s)	11.7			/
	含氧量 (%)	6.2			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	171719			/
	汞实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.8×10 <sup>-4</sup>			/
	汞折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.1×10 <sup>-4</sup>			0.05
	汞排放速率 (kg/h)	5.0×10 <sup>-5</sup>			/
	样品编号	H2202860504-02			/
	含氧量 (%)	6.2			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	171719			/
氨实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.16			/	
氨折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.35			8	
氨排放速率 (kg/h)	0.54			/	
样品编号	H2202860504-03			/	
含氧量 (%)	6.2			/	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	168499			/	
氟化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.03			/	
氟化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.77			3	
氟化物排放速率 (kg/h)	0.17			/	

备注：有组织废气检测结果符合《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。





表 3-4 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
		测试工况			
环保设施	布袋除尘器	采样时间：2022 年 10 月 26 日			
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
	样品编号	H2202860502-01			/
	烟温 (°C)	41			/
	含水量 (%)	3.4			/
	流速 (m/s)	34.8			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	20124			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.0			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.12			/

备注：有组织废气检测结果符合《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。

表 3-5 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
采样点位	检测项目	采样时间：2022 年 10 月 26 日			标准限值
	样品编号	H2202860503-01			/
	烟温 (°C)	45			/
	含水量 (%)	3.7			/
	流速 (m/s)	21.6			/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	24262			/
	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)	0.19			/

备注：有组织废气检测结果符合《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。





# 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：ZH221781

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)	16
		测试工况		
环保设施	布袋除尘器	采样时间：2022年10月26日		标准限值
采样点位	检测项目	检测结果		
水泥磨主废气 排放口 023DA023 (5#)	样品编号	H2202860505-01		/
	烟温 (°C)	55		/
	含湿量 (%)	3.6		/
	流速 (m/s)	20.1		/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	96167		/
	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)	0.68		/

备注：有组织废气检测结果符合《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。

表 3-7 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
		测试工况		
环保设施	布袋除尘器	采样时间：2022年10月26日		标准限值
采样点位	检测项目	检测结果		
水泥磨尾废气 排放口 014DA014 (6#)	样品编号	H2202860506-01		/
	烟温 (°C)	47		/
	含湿量 (%)	3.1		/
	流速 (m/s)	9.6		/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8801		/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.9		10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.05		/

备注：有组织废气检测结果符合《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。





表 3-8 有组织废气检测结果

设备类型	水泥包装设备	燃料	排气筒高度 (m)	19
		测试工况		
环保设施	布袋除尘器	/	/	
采样点位	检测项目	采样时间：2022 年 10 月 26 日		标准限值
	样品编号	检测结果		
	烟温 (°C)	H2202860507-01		/
	含湿量 (%)	39		/
	流速 (m/s)	3.7		/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	17.3		/
水泥包装 1#废气排放口	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19753		/
019DA019 (7#)	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	8.9		10
		0.18		/

备注：有组织废气检测结果符合《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。

表 3-9 有组织废气检测结果

设备类型	水泥散装设备	燃料	排气筒高度 (m)	18
环保设施	布袋除尘器	/	/	
采样点位	检测项目	采样时间：2022 年 10 月 26 日		标准限值
	样品编号	检测结果		
	烟温 (°C)	H2202860508-01		/
	含湿量 (%)	48		/
	流速 (m/s)	3.5		/
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8.2		/
水泥散装 1#废气排放口	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2968		/
021DA021 (8#)	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	6.9		10
		0.02		/

备注：有组织废气检测结果符合《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。





# 中环检测

ZHONGHUAN DETECTION

项目名称：江西产源南方水泥有限公司环境检测  
报告编号：ZH221781

表 3-10 有组织废气检测结果

设备类型	水泥包装设备	布袋除尘器	燃料	/	排气筒高度 (m)	19
采样点位	检测项目		采样时间：2022 年 10 月 26 日		标准限值	
	样品编号		检测结果			
	烟温 (°C)		H2202860509-01		/	
	含湿量 (%)		39		/	
	流速 (m/s)		3.2		/	
水泥包装 2#废气排放口	流速 (m/s)		17.9		/	
024DA024 (9#)	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		20551		/	
	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)		0.13		/	

备注：有组织废气检测结果符合《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。

表 3-11 有组织废气检测结果

设备类型	熟料散装	布袋除尘器	燃料	/	排气筒高度 (m)	14
采样点位	检测项目		采样时间：2022 年 10 月 26 日		标准限值	
	样品编号		检测结果			
	烟温 (°C)		H2202860510-01		/	
	含湿量 (%)		35		/	
	流速 (m/s)		2.9		/	
1#熟料散装废气排放口	流速 (m/s)		30.1		/	
032DA032	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		11474		/	
(10#)	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)		0.08		/	

备注：有组织废气检测结果符合《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。





表 3-12 有组织废气检测结果

设备类型	熟料散装 布袋除尘器	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：2022 年 10 月 26 日		标准限值	
	样品编号	检测结果			
	烟温 (°C)	H2202860511-01		/	
	含湿量 (%)	34		/	
	流速 (m/s)	3.2		/	
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	14.5		/	
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5536		/	
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	7.2		10	
		0.04		/	

备注：有组织废气检测结果符合《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。

表 3-13 有组织废气检测结果

设备类型	水泥散装设备	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：2022 年 10 月 26 日		标准限值	
	样品编号	检测结果			
	烟温 (°C)	H2202860538-01		/	
	含湿量 (%)	43		/	
	流速 (m/s)	3.1		/	
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	6.2		/	
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2319		/	
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	6.3		10	
		0.01		/	

备注：有组织废气检测结果符合《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。





项目名称：江西产溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号：ZH221781

表 3-14 噪声检测结果

采样日期	测点名称	检测结果 dB (A)		标准限值 dB (A)	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2022 年 10 月 26 日	厂界东北 34#	57	46		
	厂界东南 35#	57	47	60	50
	厂界西南 36#	56	46		
	厂界西北 37#	58	48		

备注：厂界噪声结果符合《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。

#### 四、样品信息

表 4-1 样品信息及气象条件

采样日期	2022 年 10 月 26 日			
现场环境	天气：晴 温度：18.7-28.1℃ 大气压：99.20-99.31kPa 风速：1.62-3.61m/s 风向：西北			
检测点位	检测项目	样品数量	样品性状	
生活污水排放口 001 (DW001) (1#)	pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氟化物、水温、总磷	9 (5L)	微黄、无臭味、无油膜、少量悬浮物	
厂界下风向处 (32#)	氨、总悬浮颗粒物	4	无破损	
石灰石破碎废气排放口 012DA012 (2#)	低浓度颗粒物	2	无破损	
煤磨废气排放口 020DA020 (3#)	低浓度颗粒物	2	无破损	
水泥磨主废气排放口 023DA023 (5#)	低浓度颗粒物	2	无破损	
水泥磨尾废气排放口 014DA014 (6#)	低浓度颗粒物	2	无破损	
水泥包装 1# 废气排放口 019DA019 (7#)	低浓度颗粒物	2	无破损	
水泥散装 1# 废气排放口 021DA021 (8#)	低浓度颗粒物	2	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监测  
报告编号：ZH221781

水泥包装 2#废气排放口 024DA024 (9#)	低浓度颗粒物	2	无破损
1#熟料散装废气排放口 032DA032 (10#)	低浓度颗粒物	2	无破损
2#熟料散装废气排放口 035DA035 (11#)	低浓度颗粒物	2	无破损
水泥散装 2#废气排放口 025 (DA025) (38#)	低浓度颗粒物	2	无破损

表 4-2 样品信息及气象条件

采样日期	2022 年 10 月 27 日			
现场环境	天气：阴 温度：17.8℃ 大气压：99.11kPa 风速：3.66m/s 风向：东北			
检测点位	检测项目	样品数量	样品性状	
窑尾废气排放口 006DA006 (4#)	汞、氨、氯化物	6	无破损	





# 中环检测

ZHONGHUAN DETECTION

项目名称：江西产溪南方水泥有限公司环境检测  
报告编号：ZH221781

## 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) 采样严格按照技术规范要求进行。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：余宏祖

审核人：李树华

批准人：周华

批准日期：2022.11.15

(批准人职务：授权签字人)

检测单位：江西中环检测有限公司

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：ZH21781

## 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：ZH221781

