



181412341213



中环检测

ZHONGHUAN DETECTION

检测报告

Test Report



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年第二季度

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个工作日内向我公司提出，无法保存、复现的样品不予受理申诉。

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



扫描全能王 创建

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



项目名称: 江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号: ZH210099

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、李标、吴林章、陈信洋		联系人和联系方式:钟总;13517990730
检测人员	钟斌、易泽慧、何华泰、张蓉、唐江、谢发根	检测日期	2021年06月08日-13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	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	PHS-3C pH计(氟化物) ZH-027-1	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^{-6} mg/m ³	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)	0.01 mg/m ³	721N 可见分光光度计 ZH-017-1	2020.12.30-2021.12.29
	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	2020.12.30-2021.12.29
无组织废气	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 ³	AUW-120D 电子天平 ZH-021-1	2020.12.30-2021.12.29
	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	2020.12.30-2021.12.29
废水	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	2020.12.30-2021.12.29

第 1 页 共 13 页

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



项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH210099

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	HWS-80B 恒温恒湿箱 ZH-105-1	2020.12.30-2021.12.29
石油类	《水质 石油类的测定紫外分光光度法 (试行)》 (HJ 970-2018)	0.01 mg/L	UVmini-1280 紫外可见分光光度计 ZH-046-1	2020.12.30-2021.12.29
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) (2002 年) 第三篇第一章第六节	/	SX711 便携式 pH 计 ZH-121-1	2021.04.23-2022.04.22
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	2021.03.01-2022.02.28
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 紫外可见分光光度计 ZH-046-1	2020.12.30-2021.12.29
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	2020.12.30-2021.12.29
氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 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	2020.01.02-2022.01.01
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

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
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





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH210099

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
06月08日	生活污水排放口1#	五日生化需氧量 (mg/L)	H2101150101-01	2.4	20
		石油类 (mg/L)	H2101150101-02	0.72	5
		pH 值 (无量纲)	H2101150101-03	7.16	6-9
		氟化物 (mg/L)	H2101150101-04	0.208	20
		化学需氧量 (mg/L)	H2101150101-05	18	100
		氨氮 (mg/L)		0.195	15
		总磷 (mg/L)		0.46	1
		悬浮物 (mg/L)	H2101150101-06	18	70

备注：采样时点位水温为 30.4℃。

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
06月08日	厂界下风向32#	氨 (mg/m ³)	H2101150132-01	0.11	1.0
		颗粒物 (mg/m ³)	H2101150132-02	0.383	0.5

本页以下空白





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH210099

表 3-3 有组织废气检测结果

设备类型	石灰石破碎机	燃料	/	排气筒高度 (m)	10
环保设施	布袋除尘	测试工况	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		06月08日			
石灰石破碎废气排放口 012 (2#)	样品编号	H2101150102-01			/
	烟温 (°C)	29			/
	含湿量 (%)	3.5			/
	流速 (m/s)	29.5			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	17819			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	8.4			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.15			/

表 3-4 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	布袋除尘器	测试工况	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		06月08日			
煤磨废气排放口 (DA020) (3#)	样品编号	H2101150103-01			/
	烟温 (°C)	53			/
	含湿量 (%)	3.8			/
	流速 (m/s)	19.2			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	20857			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	7.9			20
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.16			/





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH210099

表 3-5 有组织废气检测结果

设备类型	窑炉	燃料	煤	排气筒高度 (m)	95
环保设施	/	测试工况	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		06 月 08 日			
窑尾废气排放口 (DA006) (4#)	样品编号	H2101150104-01			/
	烟温 (°C)	90			/
	含湿量 (%)	4.3			/
	含氧量 (%)	10.5			/
	流速 (m/s)	10.4			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	252350			/
	汞实测浓度 (mg/m ³)	4.3×10 ⁻⁴			/
	汞折算浓度 (mg/m ³)	4.5×10 ⁻⁴			0.05
	汞排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻⁴			/
	样品编号	H2101150104-02			/
	含氧量 (%)	10.5			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	252350			/
	氨实测浓度 (mg/m ³)	0.95			/
	氨折算浓度 (mg/m ³)	1.00			8
	氨排放速率 (kg/h)	0.24			/
	样品编号	H2101150104-03			/
	含氧量 (%)	10.5			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	255034			/
	氟化物实测浓度 (mg/m ³)	0.17			/
	氟化物折算浓度 (mg/m ³)	0.18			3
氟化物排放速率 (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：ZH210099

表 3-6 有组织废气检测结果

设备类型	水泥磨主	燃料	/	排气筒高度 (m)	16
环保设施	布袋除尘	测试工况	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		06月08日			
水泥磨主废气 排放口 023(5#)	样品编号	H2101150105-01			/
	烟温 (°C)	78			/
	含湿量 (%)	4.2			/
	流速 (m/s)	20.2			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	111059			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	7.3			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.81			/

表 3-7 有组织废气检测结果

设备类型	水泥磨尾	燃料	/	排气筒高度 (m)	22.5
环保设施	布袋除尘	测试工况	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		06月08日			
水泥磨尾废气 排放口 014(6#)	样品编号	H2101150106-01			/
	烟温 (°C)	62			/
	含湿量 (%)	4.1			/
	流速 (m/s)	10.3			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	6001			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	8.8			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	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：ZH210099

表 3-8 有组织废气检测结果

设备类型	水泥包装机 1#	燃料	/	排气筒高度 (m)	19
环保设施	布袋除尘	测试工况	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		06 月 08 日			
水泥包装机 1# 废气排放口 019 (7#)	样品编号	H2101150107-01			/
	烟温 (°C)	38			/
	含湿量 (%)	3.5			/
	流速 (m/s)	18.3			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	27315			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	7.1			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.19			/

表 3-9 有组织废气检测结果

设备类型	水泥散装机 1#	燃料	/	排气筒高度 (m)	18
环保设施	布袋除尘	测试工况	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		06 月 08 日			
水泥散装机 1# 废气排放口 021 (8#)	样品编号	H2101150108-01			/
	烟温 (°C)	51			/
	含湿量 (%)	3.5			/
	流速 (m/s)	10.9			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	3896			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	8.3			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.03			/





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH210099

表 3-10 有组织废气检测结果

设备类型	水泥包装机 2#	燃料	/	排气筒高度 (m)	19
环保设施	布袋除尘	测试工况	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		06 月 08 日			
水泥包装机 2# 废气排放口 024 (9#)	样品编号	H2101150109-01			/
	烟温 (°C)	35			/
	含湿量 (%)	3.5			/
	流速 (m/s)	17.7			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	26724			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	7.5			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.20			/

表 3-11 有组织废气检测结果

设备类型	水泥散装机 2#	燃料	/	排气筒高度 (m)	20
环保设施	布袋除尘	测试工况	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		06 月 08 日			
水泥散装机 2# 废气排放口 025 (10#)	样品编号	H2101150110-01			/
	烟温 (°C)	39			/
	含湿量 (%)	3.5			/
	流速 (m/s)	13.5			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	5028			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	7.8			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.04			/





表 3-12 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	90%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		06 月 08 日			
熟料散装废气 排放口 (DA032) (11#)	样品编号	H2101150111-01			/
	烟温 (°C)	25			/
	含湿量 (%)	4.2			/
	流速 (m/s)	32.2			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	12429			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	7.7			10
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.10			/

表 3-13 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
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
		06 月 08 日			
熟料散装废气 排放口 (DA035) (12#)	样品编号	H2101150112-01			/
	烟温 (°C)	27			/
	含湿量 (%)	4.7			/
	流速 (m/s)	13.8			/
	标干流量 (Nm ³ /h)	5262			/
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	8.1			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: ZH210099

表 3-14 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
06 月 08 日	厂界东侧 33#	53	43	60	50
	厂界南侧 34#	56	45		
	厂界西侧 35#	58	48		

四、样品信息

表 4-1 样品信息及气象条件

采样日期	2021 年 06 月 08 日		
现场环境	天气: 晴 温度: 28.8℃ 大气压: 99.98kPa 风速: 1.42m/s 风向: 北风		
检测点位	检测项目	样品数量	样品性状
生活污水排放口 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、总磷	11 (6.5L)	无色、无臭味、无油膜、少量悬浮物
厂界下风向 32#	颗粒物、氨	4	/
石灰石破碎废气排放口 012 (2#)	低浓度颗粒物	1	/
煤磨废气排放口 (DA020) (3#)	低浓度颗粒物	2	/
窑炉废气排放口 (DA006) (4#)	汞、氨、氟化物	6	/
水泥磨尘废气排放口 023 (5#)	低浓度颗粒物	1	/
水泥磨尾废气排放口 014 (6#)	低浓度颗粒物	1	/
水泥包装机 1# 废气排放口 019 (7#)	低浓度颗粒物	1	/
水泥散装机 1# 废气排放口 021 (8#)	低浓度颗粒物	1	/





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH210099

水泥包装机 2# 废气排放口 024 (9#)	低浓度颗粒物	1	/
水泥散装机 2# 废气排放口 025 (10#)	低浓度颗粒物	1	/
熟料散装废气排 放口 (DA032) (11#)	低浓度颗粒物	1	/
熟料散装废气排 放口 (DA035) (12#)	低浓度颗粒物	1	/

本页以下空白





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH210099

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：龙兴祖

批准人：[Signature]

(批准人职务：授权签字人)



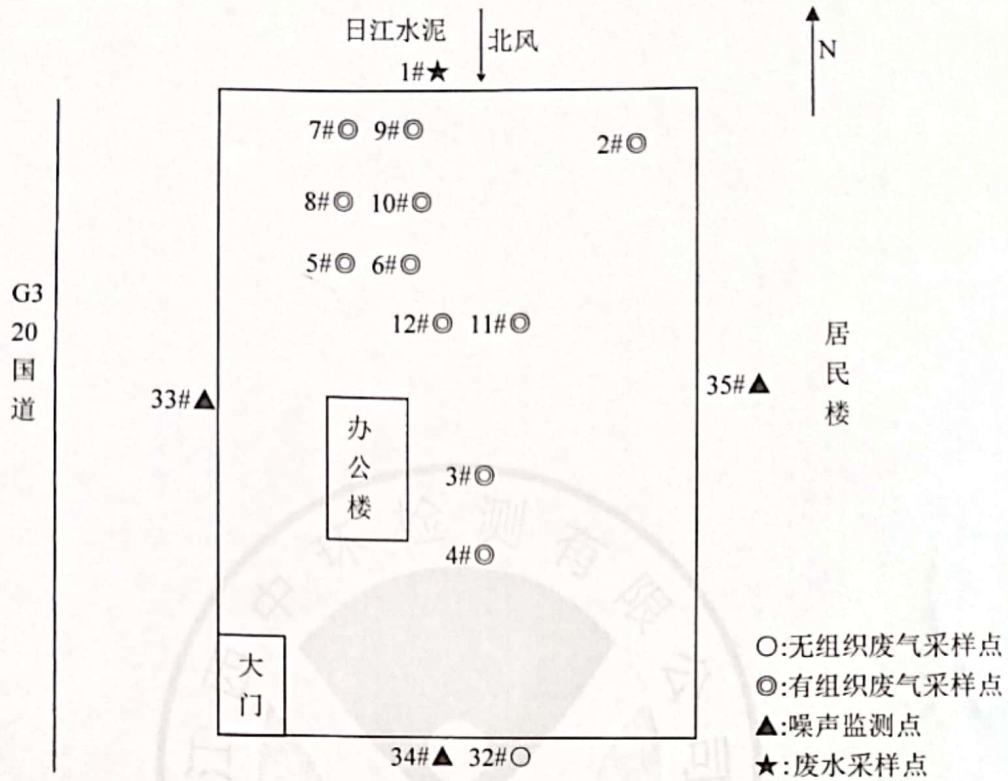
——报告结束——





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：ZH210099

附件一：监测点位图



附件二：监测照片

