



181412341213



中环检测

ZHONGHUAN DETECTION

检测报告

Test Report

HJ2004050717



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



2020年第三季度检测报告

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、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。

七、对无法保存、复现的样品不受理申诉。

八、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。

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

第 1 页 共 11 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



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: HJ2004050717

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;江西省芦溪县新力埠			
委托日期	2019年3月15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;江西省芦溪县新力埠			
联系人和联系方式:钟总;13517990730			
采样人员	王鹏、钟长寒	采样日期	2020年7月17日
检测人员	唐江、何华泰、钟斌、易泽慧、张蓉、王鹏、钟长寒	检测日期	2020年7月17日-7月20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	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及修改单	20 mg/m ³	AUW-120D 电子天平 ZH-021-1	2020.3.3-2021.3.2
	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	2020.3.3-2021.3.2
	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	2020.3.3-2021.3.2
	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	2020.1.2-2022.1.1
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	2020.3.3-2021.3.2
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920-1986)	/	PHS-3C PH 计(酸度) ZH-026-1	2020.3.3-2021.3.2





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：HJ2004050717

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	2020.3.3- 2021.3.2
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	2020.3.3- 2021.3.2
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	2020.3.3- 2021.3.2
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	MTX-5B 霉菌培养箱 ZH-034-1	2020.3.3- 2021.3.2
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	2020.1.2- 2022.1.1
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	2020.3.3- 2021.3.2
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	2020.1.2- 2022.1.1
噪声	《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-092-1	2020.3.17- 2021.3.16

表 2-2 本报告执行标准(委托方提供、仅供参考)

废水	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 一级标准
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
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
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类功能区标准





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：HJ2004050717

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
7月17日	废水排放口	pH值(无量纲)	200405-1-1-1	8.61	6-9
		悬浮物(mg/L)	200405-1-2-1	10	70
		化学需氧量(mg/L)	200405-1-3-1	8	100
		氨氮(mg/L)	200405-1-4-1	0.428	15
		五日生化需氧量(mg/L)	200405-1-5-1	2.3	20
		石油类(mg/L)	200405-1-6-1	0.11	5
		总磷(mg/L)	200405-1-7-1	0.26	0.5
		氟化物(mg/L)	200405-1-8-1	0.170	10

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
7月17日	厂界东侧 8#	颗粒物 (mg/m ³)	200405-8-1-1	0.466	0.5
	厂界南侧 9#		200405-9-1-1	0.255	
	厂界西侧 10#		200405-10-1-1	0.372	





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：HJ2004050717

表 3-3 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	80%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		7月17日			
窑尾废气排气筒出口	烟温 (°C)	86			/
	含湿量 (%)	8.0			/
	含氧量 (%)	8.7			/
	流速 (m/s)	11.3			/
	标干流量 (m ³ /h)	266838			/
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	<20 (8.3)			/
	颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	17.9 (7.4)			20
	颗粒物排放速率 (kg/h)	<5.3 (2.2)			/
	标干流量 (m ³ /h)	271658			/
	氟化物实测浓度 (mg/m ³)	0.18			/
	氟化物折算浓度 (mg/m ³)	0.16			3
	氟化物排放速率 (kg/h)	0.05			/
	标干流量 (m ³ /h)	276353			/
	汞及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	3.5 × 10 ⁻⁴			/
	汞及其化合物折算浓度 (mg/m ³)	3.1 × 10 ⁻⁴			0.05
	汞及其化合物排放速率 (kg/h)	1.0 × 10 ⁻⁴			/
	标干流量 (m ³ /h)	274664			/
	氨实测浓度 (mg/m ³)	0.21			/
	氨折算浓度 (mg/m ³)	0.19			8
	氨排放速率 (kg/h)	0.06			/





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)	16
环保设施	布袋除尘器	测试工况	80%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		7月17日			
煤磨废气排气筒出口	烟温 (°C)	57			/
	含湿量 (%)	4.3			/
	流速 (m/s)	28.1			/
	标干流量 (m³/h)	30001			/
	颗粒物实测浓度 (mg/m³)	<20 (7.9)			20
	颗粒物排放速率 (kg/h)	<0.60 (0.24)			/

表 3-5 有组织废气检测结果

设备类型	包装 2#	燃料	/	排气筒高度 (m)	35
环保设施	布袋除尘器	测试工况	80%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		7月17日			
包装 2#废气排气筒出口	烟温 (°C)	41			/
	含湿量 (%)	4.8			/
	流速 (m/s)	6.50			/
	标干流量 (m³/h)	11987			/
	颗粒物实测浓度 (mg/m³)	<20 (5.1)			10
	颗粒物排放速率 (kg/h)	<0.24 (0.06)			/





表 3-6 有组织废气检测结果

设备类型	包装 1#	燃料	/	排气筒高度 (m)	35
环保设施	布袋除尘器	测试工况	80%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		7月17日			
包装 1# 废气 排气筒出口	烟温 (°C)	41			/
	含湿量 (%)	4.8			/
	流速 (m/s)	6.83			/
	标干流量 (m³/h)	12590			/
	颗粒物实测浓度 (mg/m³)	<20 (5.6)			10
	颗粒物排放速率 (kg/h)	<0.25 (0.07)			/

表 3-7 有组织废气检测结果

设备类型	水泥磨机	燃料	/	排气筒高度 (m)	16
环保设施	布袋除尘器	测试工况	80%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		7月17日			
水泥磨机废气 排气筒出口	烟温 (°C)	96			/
	含湿量 (%)	3.4			/
	流速 (m/s)	22.1			/
	标干流量 (m³/h)	126694			/
	颗粒物实测浓度 (mg/m³)	<20 (6.7)			10
	颗粒物排放速率 (kg/h)	<2.5 (0.85)			/





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：HJ2004050717

表 3-8 有组织废气检测结果

设备类型	石灰石破碎	燃料	/	排气筒高度 (m)	12
环保设施	布袋除尘器	测试工况	80%		
采样点位	检测项目	检测结果			标准限值
		7月17日			
石灰石破碎废气排气筒出口	烟温 (°C)	33			/
	含湿量 (%)	4.7			/
	流速 (m/s)	33.8			/
	标干流量 (m³/h)	19826			/
	颗粒物实测浓度 (mg/m³)	<20 (4.8)			10
	颗粒物排放速率 (kg/h)	<0.40 (0.10)			/

表 3-9 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
7月17日	厂界西侧 11#	57	48	60	50
	厂界南侧 12#	52	44		
	厂界东侧 13#	54	46		

四、样品信息

表 4-1 样品信息及气象参数

采样日期	2020年7月17日		
现场环境	天气：晴 温度：30.7°C 大气压：99.94kPa 风速：0.84m/s 风向：东北		
检测点位	检测项目	样品数量	样品性状
废水排放口	pH值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、总磷、氟化物	9 (4.5L)	无色、无臭味、无油膜、无悬浮物
无组织废气	颗粒物	4	滤膜无明显颗粒
有组织废气	颗粒物、氟化物、汞及其化合物、氨	13	滤筒无明显颗粒、吸收瓶完好无损





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：HJ2004050717

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；

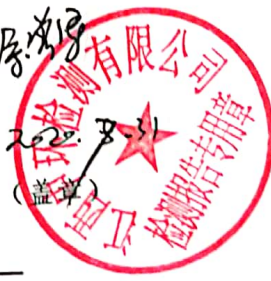
(5) 实验室分析：保证实验室条件，实验室用水、使用试剂、器皿均符合要求，实验室样品加做 10% 平行双样，并按要求做质控分析；

(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)

审核人：[Signature]
批准日期：2022.8.31
检测单位：(盖章)



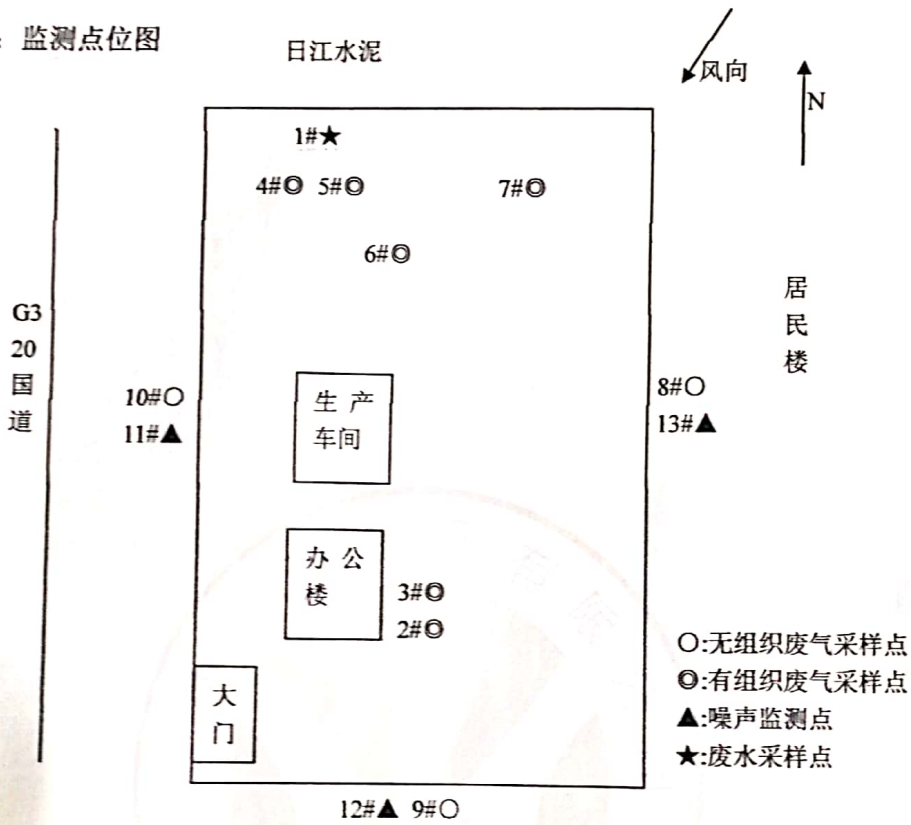
—————报告结束—————





项目名称：江西芦溪南方水泥有限公司环境检测
报告编号：HJ2004050717

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: HJ2004050717



经度: 114.073403
纬度: 27.654807
地址: 江西省萍乡市芦溪县
备注: 无组织废气(窑尾)

窑尾废气排气筒出口



经度: 114.077502
纬度: 27.654803
地址: 江西省萍乡市芦溪县G320(炉渣线)
备注: 有组织废气(破碎机)

石灰石破碎废气排气筒出口



经度: 114.075518
纬度: 27.654809
地址: 江西省萍乡市芦溪县G320(炉渣线)
备注: 有组织废气(包装1#)

包装1#废气排气筒出口

