



XR-RS-TE-608-3.0

182212050485



重庆学润检测技术有限公司

监 测 报 告

报告编号：学润（监）[2023]第 10333 号

项目名称：废气、噪声监测

受检单位：重庆富皇建材有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2024 年 01 月 19 日

(加盖检验检测专用章)



监测报告说明

1、报告封面无  章、无本公司检验检测专用章、无骑缝章报告不具法律效力。

2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出申请，同时附上报告原件，逾期不予受理。

4、本报告只对本次采样/收到样品的检测结果负责，报告中所附排放标准/限值标准由客户指定，委托方自行采集的样品，本公司不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。

5、未经同意，不得复制（全文复制除外）本报告。

6、未经同意，本报告不得用于广告宣传。

机构通讯资料：

重庆学润检测技术有限公司

地 址：重庆市江北区港桥支路 12 号 10-1、10-2

邮政编码：400026

联系电话：(023) 6778 1550

主管部门投诉电话：12315/12369

受重庆富皇建材有限公司委托，重庆学润检测技术有限公司于 2023 年 12 月 02 日~03 日对该单位排放的废气、噪声进行采样监测。

1. 概述

1.1 基本情况概述

表 1 基本情况一览表

受检单位	重庆富皇建材有限公司		
单位地址	重庆市北碚区水土镇		
联系人姓名	梅龙云	联系电话	13527520978
产品	水泥	所属行业	水泥制造
月生产天数	26 天	月生产小时数	624 小时
2023.12.02 工况			
生产线名称	重庆富皇建材有限公司 4960 吨/天生产线		
设计生产能力	4960 吨（熟料）	实际生产能力	4872 吨（熟料）
生产负荷	98.2%		
2023.12.03 工况			
生产线名称	重庆富皇建材有限公司 4960 吨/天生产线		
设计生产能力	4960 吨（熟料）	实际生产能力	4859 吨（熟料）
生产负荷	98.0%		
备注	以上信息由受检单位提供		

1.2 监测情况概述

表 2 监测情况表

样品类型	监测位置	监测频次	监测项目
有组织废气	1#包装废气排口 G1	3 次/天，监测 1 天	颗粒物
	2#包装废气排口 G2		
	搅拌站发货废气排口 G3		

(续上表)

样品类型	监测位置	监测频次	监测项目
有组织废气	砂岩破碎废气排口 G4	3 次/天，监测 1 天	颗粒物
	煤磨废气排口 G5		
无组织废气	厂界西北侧 G6		总悬浮颗粒物
	厂界东北侧 G7		
	厂界西侧 G8		
	厂界东南侧 G9		
噪声	厂界北侧 N1	昼夜各 1 次/天，监测 1 天	工业企业厂界噪声
	厂界西侧 N2		
	厂界西南侧 N3		
	厂界东南侧 N4		
备注	废水和窑尾废气未监测		

2. 监测分析方法

表 3 监测分析方法一览表

监测项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
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
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	7μg/m ³
工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/

3. 监测仪器及人员

表 4 监测仪器及人员一览表

仪器名称及型号	仪器编号	备注
自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	ISA107	仪器设备均在检定/校准有效期内
智能综合大气采样器 ADS-2062E	ISA029	
便携式气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置 THBQ-X1	ISA017	

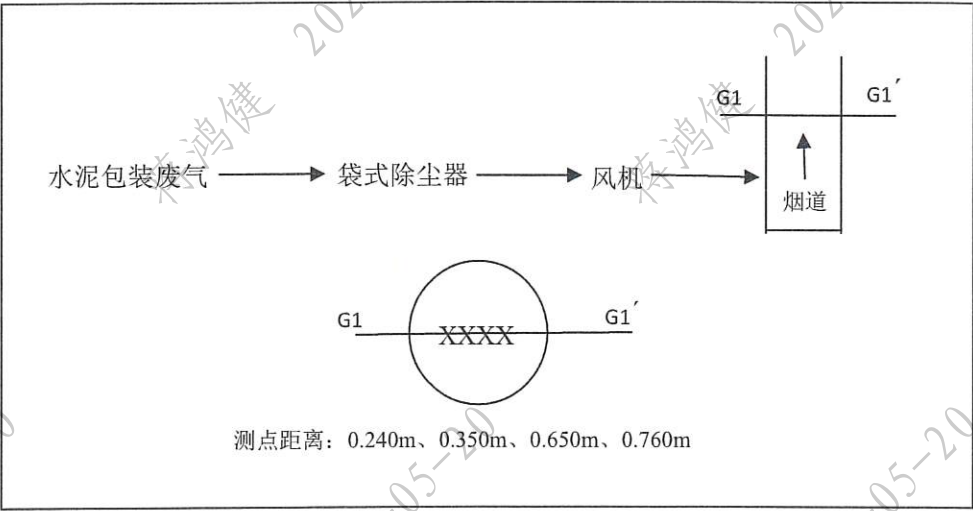
(续上表)

仪器名称及型号	仪器编号	备注
高负压智能综合采样器 ADS-2062G	ISA040	仪器设备均在检定/校准有效期内
智能综合大气采样器 ADS-2062E	ISA031	
智能综合大气采样器 ADS-2062E	ISA032	
风速风向仪 IBS-F10	ISA075	
空盒气压表 DYM3	ISA008	
多功能声级计 AWA6228+	ISA004	
声级校准器 AWA6222A	ISA073	
钢卷尺	ISA085	
恒温恒湿系统 RG-AWS9	ILA027	
电子天平 MS205DU	ILA003	
监测人员	邓英能、王垒、刘玉雪	

4. 监测点位示意图

图 1 有组织废气 G1 监测点位示意图

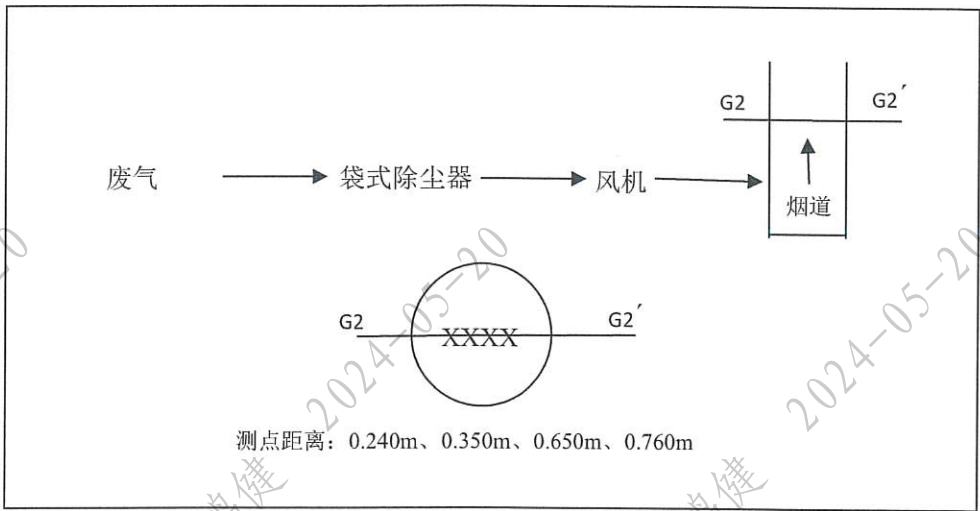
排气筒高度：20m，烟道直径：0.60m，法兰：0.20m，截面积：0.2827m²



注：G1 - G1' 为监测断面
× 为监测点

图 2 有组织废气 G2 监测点位示意图

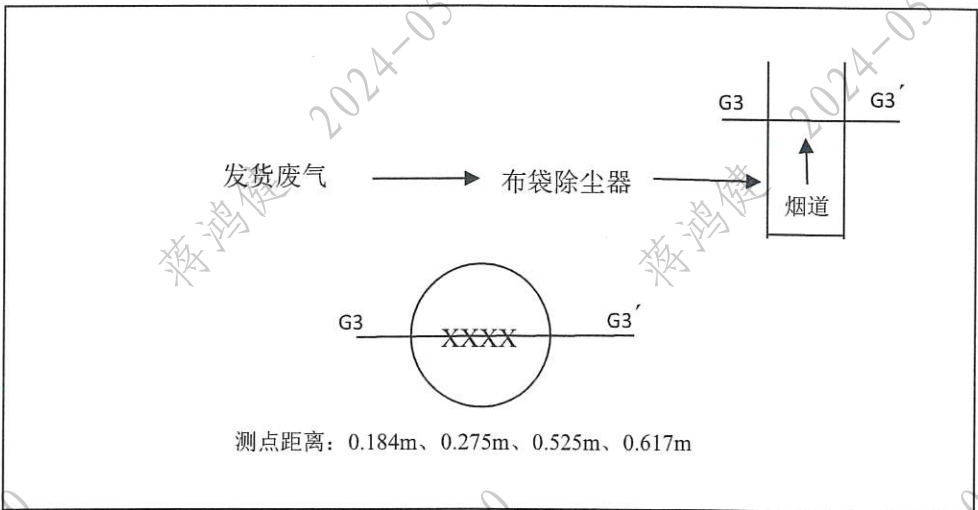
排气筒高度：20m，烟道直径：0.60m，法兰：0.20m，截面积：0.2827m²



注：G2 - G2'为监测断面
×为监测点

图 3 有组织废气 G3 监测点位示意图

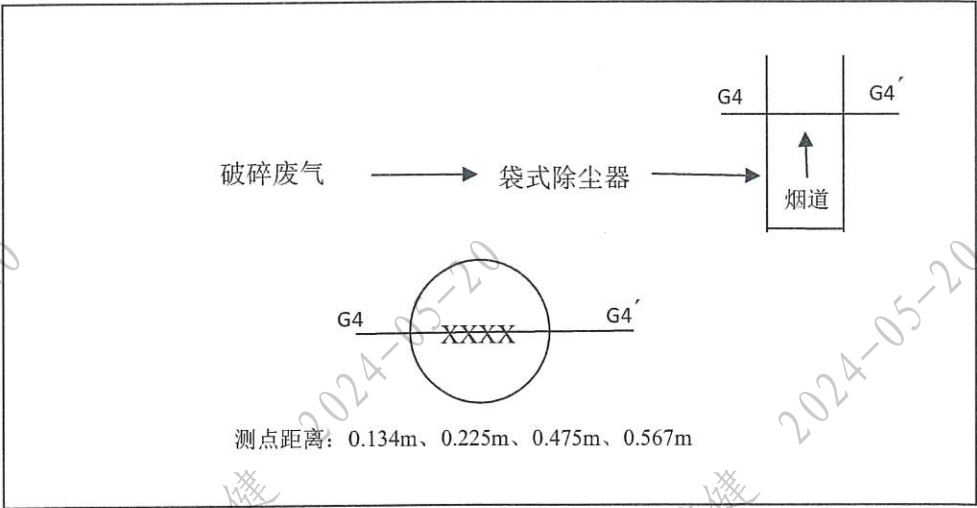
排气筒高度：31m，烟道直径：0.50m，法兰：0.15m，截面积：0.1963m²



注：G3 - G3'为监测断面
×为监测点

图 4 有组织废气 G4 监测点位示意图

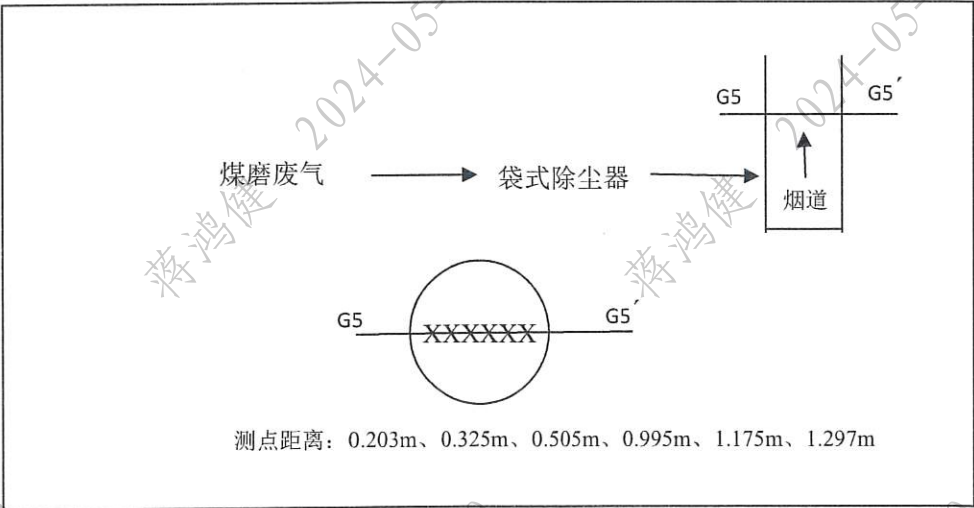
排气筒高度：20m，烟道直径：0.50m，法兰：0.10m，截面积：0.1963m²



注：G4 - G4'为监测断面
×为监测点

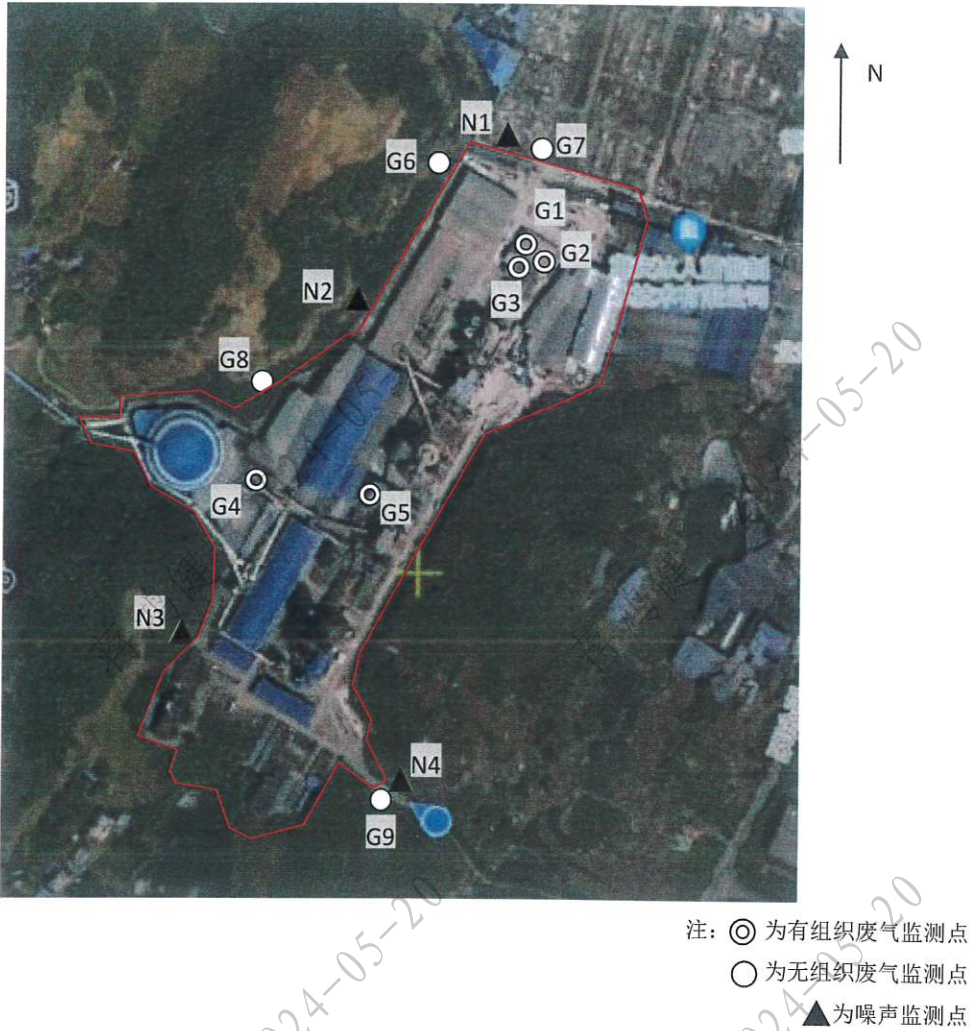
图 5 有组织废气 G5 监测点位示意图

排气筒高度：32.5m，烟道直径：1.30m，法兰：0.15m，截面积：1.3273m²



注：G5 - G5'为监测断面
×为监测点

图 6 废气、噪声监测点位平面示意图



5. 监测结果

表 5 有组织废气监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	流速 m/s	标干 流量 m³/h	颗粒物			
					实测 浓度	排放 浓度	排放 速率	
					mg/m³	mg/m³	kg/h	
1#包装废气排口 G1	2023.12.02	2310333-G-1-1-1	17.7	15722	5.7	5.7	8.96×10 ⁻²	
		2310333-G-1-1-2	16.5	14653	7.7	7.7	0.113	
		2310333-G-1-1-3	16.5	14744	4.8	4.8	7.08×10 ⁻²	
2#包装废气排口 G2		2310333-G-2-1-1	15.2	13524	9.2	9.2	0.124	
		2310333-G-2-1-2	15.3	13704	7.3	7.3	0.100	
		2310333-G-2-1-3	16.0	14276	5.7	5.7	8.14×10 ⁻²	
搅拌站发货废气排口 G3		2310333-G-3-1-1	8.1	4934	8.7	8.7	4.29×10 ⁻²	
		2310333-G-3-1-2	6.6	4054	7.0	7.0	2.84×10 ⁻²	
		2310333-G-3-1-3	6.6	4044	6.7	6.7	2.71×10 ⁻²	
砂岩破碎废气排口 G4		2310333-G-4-1-1	13.1	8268	9.6	9.6	7.94×10 ⁻²	
		2310333-G-4-1-2	18.6	11681	4.7	4.7	5.49×10 ⁻²	
		2310333-G-4-1-3	17.7	11100	6.7	6.7	7.44×10 ⁻²	
		参考限值	/	/	/	10	/	
煤磨废气排口 G5		2310333-G-5-1-1	13.2	46275	5.2	5.2	0.241	
		2310333-G-5-1-2	12.9	44694	8.5	8.5	0.380	
		2310333-G-5-1-3	12.9	44633	6.6	6.6	0.295	
		参考限值	/	/	/	20	/	
参考标准		《水泥工业大气污染物排放标准》DB 50/656-2016 表 2						
备注		/						

表 6 无组织废气监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	监测点 大气压 (kPa)	监测点 大气温度 (°C)	总悬浮颗粒物
					μg/m³
厂界西北 侧 G6	2023.12.03	2310333-G-6-1-1	98.7	15.2	218
		2310333-G-6-1-2	98.8	14.1	182
		2310333-G-6-1-3	98.8	13.8	203
厂界东北 侧 G7		2310333-G-7-1-1	98.7	15.2	222
		2310333-G-7-1-2	98.8	14.1	185
		2310333-G-7-1-3	98.8	13.8	206
厂界西侧 G8		2310333-G-8-1-1	98.7	15.2	215
		2310333-G-8-1-2	98.8	14.1	191
		2310333-G-8-1-3	98.8	13.8	206
厂界东南 侧 G9		2310333-G-9-1-1	98.7	15.2	226
		2310333-G-9-1-2	98.8	14.1	173
		2310333-G-2-1-3	98.8	13.8	199
参考限值		/	/	/	500
参考标准		《水泥工业大气污染物排放标准》DB 50/656-2016 表 3			
备注		/			

表 7 噪声监测结果一览表

监测位置	监测时间	昼间监测结果	夜间监测结果
		等效声级 L_{eq} (dB (A))	等效声级 L_{eq} (dB (A))
厂界北侧 N1	2023.12.02	57	53
厂界西侧 N2		59	52
厂界西南侧 N3		46	46
厂界东南侧 N4		48	50
参考限值	/	65	55
参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类功能区		
备注	1、主要声源：生产设备和运输车辆； 2、厂界噪声实测值低于标准限值，根据 HJ 706-2014 规定，可不进行背景噪声的测量及修正。		

6. 结论

本次监测，重庆富皇建材有限公司排放的废气相关指标符合《水泥工业大气污染物排放标准》DB 50/656-2016 的限值要求，噪声相关指标符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 的限值要求。

编制：何瑞
日期：2024年01月19日

审核：Zuf
日期：2024年01月19日

签发：陈玉兰
日期：2024年01月19日

重庆学润检测技术有限公司
检验检测专用章
5001120528528

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健