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 07146 号

项目名称：废气监测

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：2023 年 08 月 10 日

（加盖检验检测专用章）

2024-05-20 蒋鸿健

监 测 报 告 说 明

1、报告封面无CMA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、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

蒋鸿健 2024-05-20

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 7 月 31 日对该单位排放的废气进行采样监测。

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
原料	石灰石、烟煤等	产品	水泥	所属行业	水泥制造
2023.7.31 工况					
生产线名称		4960 吨/天生产线			
设计生产能力		206.7 吨/小时（熟料）		3403.2 吨（水泥）	
实际生产能力		177.6 吨/小时（熟料）		3215.7 吨（水泥）	
生产负荷		85.9%		94.5%	
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#水泥磨尾废气 G1	3 次/天，监测 1 天	颗粒物
	混合材破碎废气 G2		
	石灰石仓废气 G3		
	1#水泥磨头废气 G4		
	水泥库-2 废气 G5		
	水泥库-7 废气 G6		
	水泥库-8 废气 G7		

蒋鸿健 2024-05-20

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	1.0mg/m^3

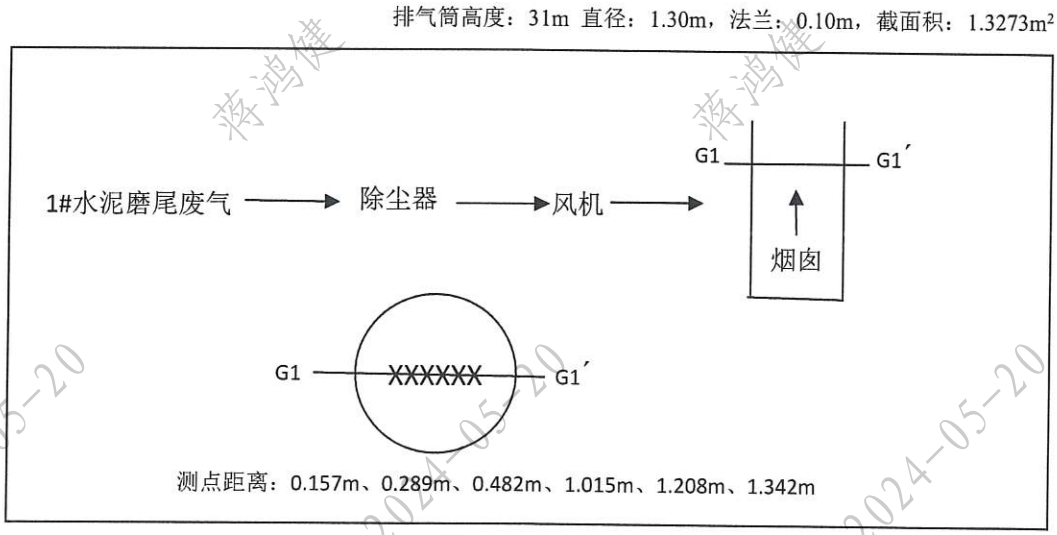
3. 监测仪器及人员

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
智能烟尘烟气分析仪EM-3088-2.6	ISA050	仪器设备均在检定/校准有效期内
便携式气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置 THBQ-X1	ISA017	
电子天平MS205DU	ILA003	
恒温恒湿系统RG-AWS9	ILA027	
监测人员	涂禄其、杜寿平、刘玉雪	

4. 监测点位示意图

图 1 有组织废气 G1 监测点示意图



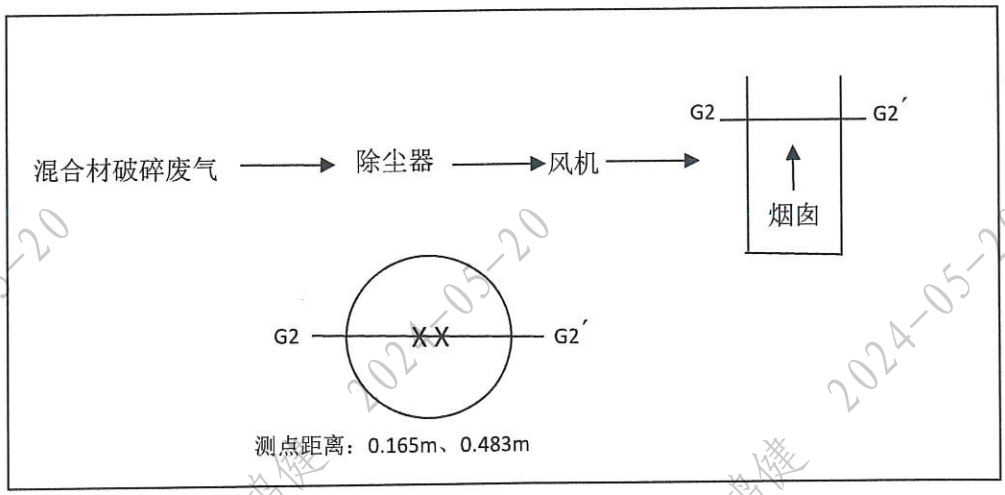
注：G1—G1′为监测断面

×为监测点

蒋鸿健 2024-05-20

图 2　有组织废气 G2 监测点示意图

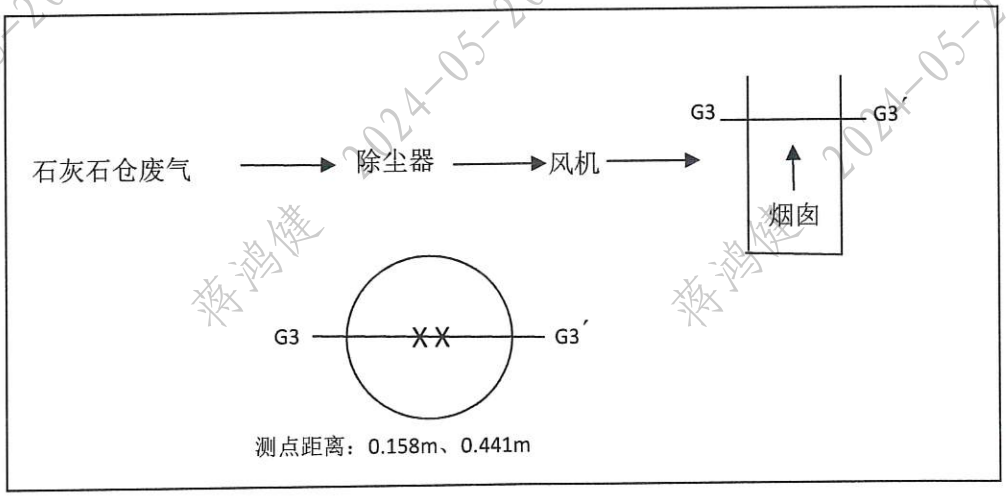
排气筒高度：15.5m，直径：0.45m，法兰：0.10m，截面积：0.1590m²



注：G2—G2′为监测断面
×为监测点

图 3　有组织废气 G3 监测点示意图

排气筒高度：16m，直径：0.40m，法兰：0.10m，截面积：0.1257m²

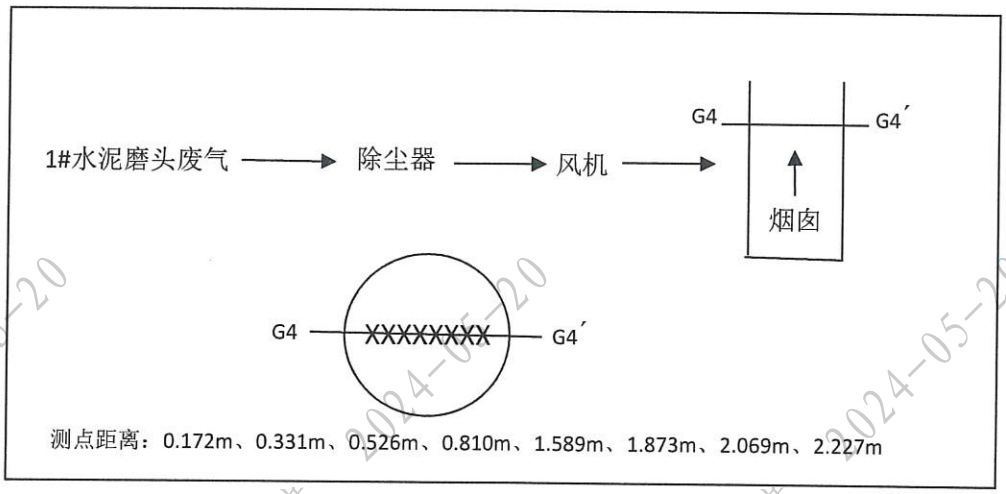


注：G3—G3′为监测断面
×为监测点

蒋鸿健 2024-05-20

图 4 有组织废气 G4 监测点示意图

排气筒高度：31m，直径：2.20m，法兰：0.10m，截面积：3.8013m²

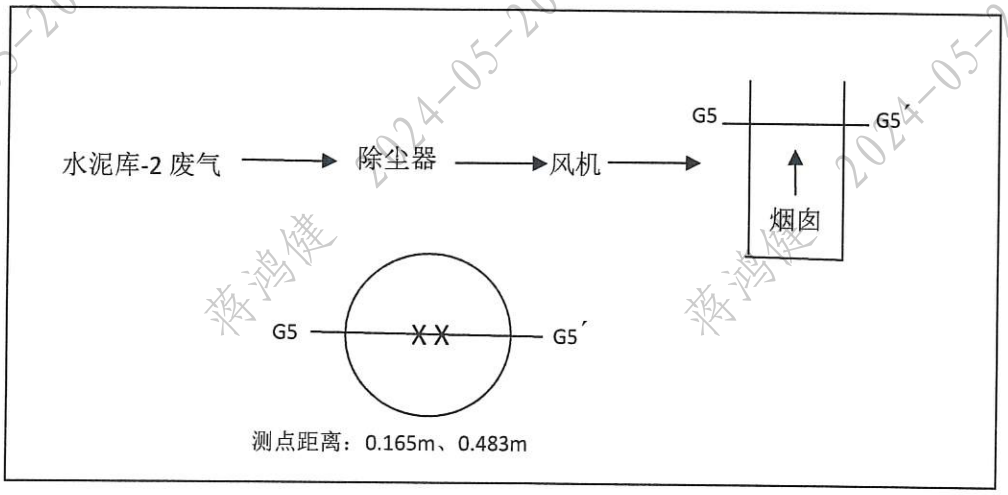


注：G4—G4´为监测断面

×为监测点

图 5 有组织废气 G5 监测点示意图

排气筒高度：46.5m，直径：0.45m，法兰：0.10m，截面积：0.1590m²



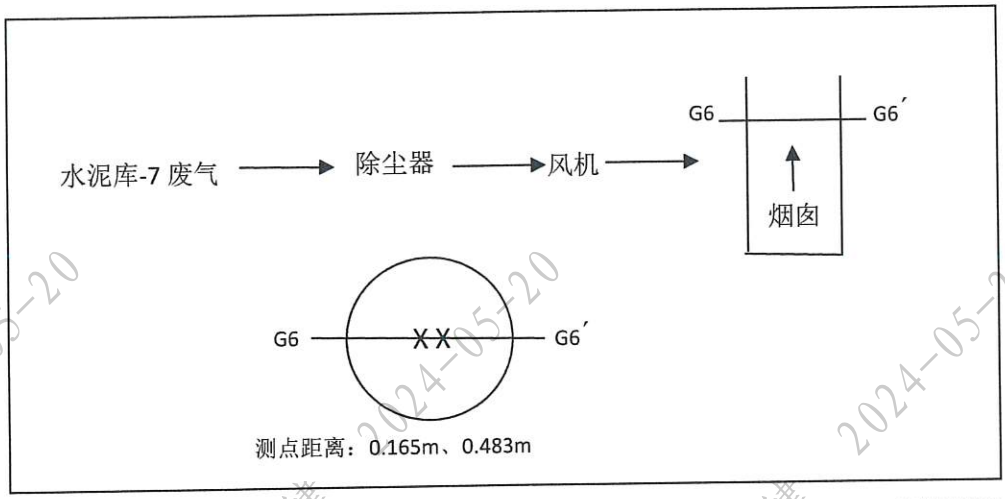
注：G5—G5´为监测断面

×为监测点

蒋鸿健 2024-05-20

图 6　有组织废气 G6 监测点示意图

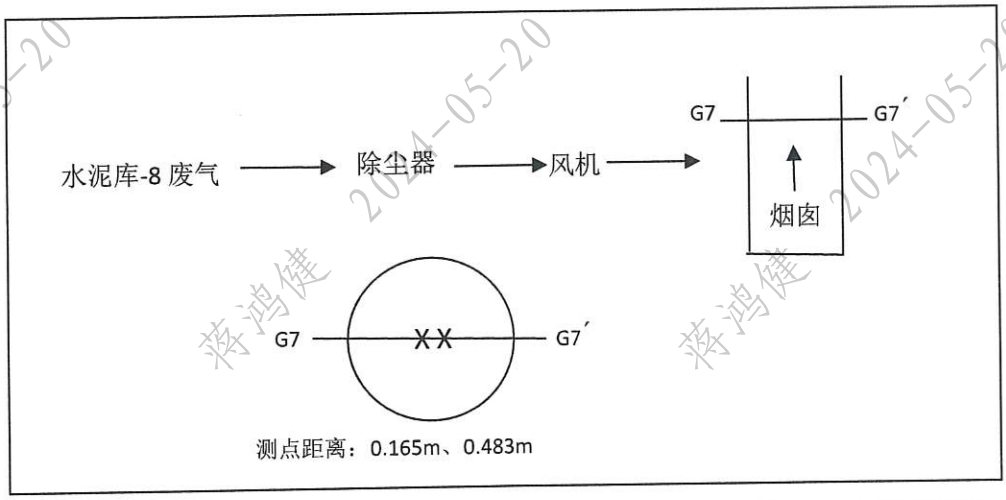
排气筒高度：35m，直径：0.45m，法兰：0.10m，截面积：0.1590m²



注：G6—G6′为监测断面
×为监测点

图 7　有组织废气 G7 监测点示意图

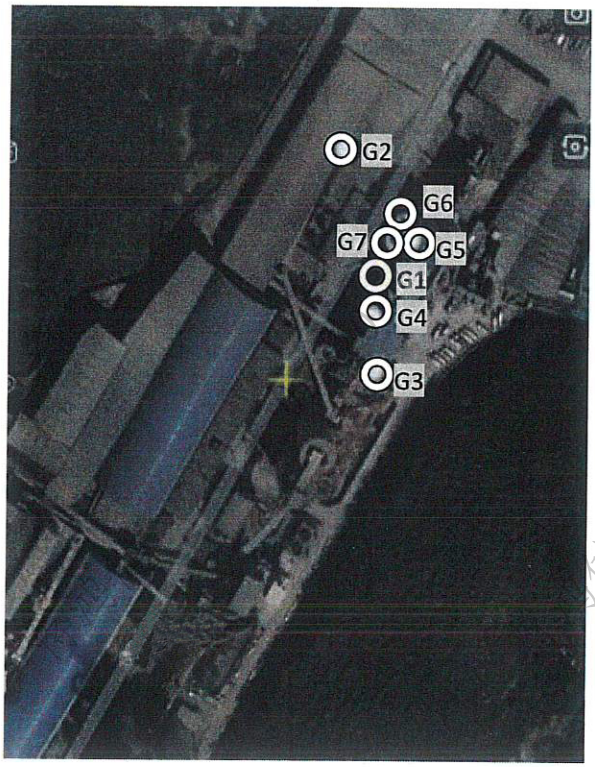
排气筒高度：35m，直径：0.45m，法兰：0.10m，截面积：0.1590m²



注：G7—G7′为监测断面
×为监测点

蒋鸿健 2024-05-20

图 8 废气监测点位平面示意图



注：◎为有组织废气监测点

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	烟气流量 m^3/h	颗粒物		
					实测浓度	排放浓度	排放速率
					mg/m^3	mg/m^3	kg/h
1#水泥磨尾废气 G1	2023.7.31	2307146-G-1-1-1	12.4	44551	9.2	9.2	0.410
		2307146-G-1-1-2	11.5	41327	8.2	8.2	0.339
		2307146-G-1-1-3	15.1	52732	7.7	7.7	0.406
混合材破碎废气 G2		2307146-G-2-1-1	17.9	8246	8.2	8.2	6.76×10^{-2}
		2307146-G-2-1-2	17.2	7966	9.5	9.5	7.57×10^{-2}
		2307146-G-2-1-3	17.1	7903	9.0	9.0	7.11×10^{-2}

蒋鸿健 2024-05-20

（续上表）

监测位置	监测时间	样品编号	流速 m/s	烟气流量 m^3/h	颗粒物		
					实测浓度	排放浓度	排放速率
					mg/m^3	mg/m^3	kg/h
石灰石仓废气 G3	2023.7.31	2307146-G-3-1-1	9.9	3572	9.7	9.7	3.46×10^{-2}
		2307146-G-3-1-2	10.0	3603	8.4	8.4	3.03×10^{-2}
		2307146-G-3-1-3	9.9	3567	9.0	9.0	3.21×10^{-2}
1#水泥磨头废气 G4		2307146-G-4-1-1	13.7	132854	8.5	8.5	1.13
		2307146-G-4-1-2	13.7	135718	9.6	9.6	1.30
		2307146-G-4-1-3	14.0	139169	8.9	8.9	1.24
水泥库-2 废气 G5		2307146-G-5-1-1	7.6	3371	9.3	9.3	3.14×10^{-2}
		2307146-G-5-1-2	7.9	3483	7.9	7.9	2.75×10^{-2}
		2307146-G-5-1-3	7.3	3146	9.6	9.6	3.02×10^{-2}
水泥库-7 废气 G6		2307146-G-6-1-1	4.0	1742	9.4	9.4	1.64×10^{-2}
		2307146-G-6-1-2	4.4	1929	8.0	8.0	1.54×10^{-2}
		2307146-G-6-1-3	4.3	1888	8.7	8.7	1.64×10^{-2}
水泥库-8 废气 G7		2307146-G-7-1-1	4.7	2070	9.2	9.2	1.90×10^{-2}
		2307146-G-7-1-2	4.8	2084	8.0	8.0	1.67×10^{-2}
		2307146-G-7-1-3	3.9	1704	8.4	8.4	1.43×10^{-2}
参考限值		/	/	/	/	10	/
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		/					

蒋鸿健 2024-05-20

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。

编制：[illegible] 审核：[illegible] 签发：[illegible]

日期：2023 年 08 月 10 日 日期：2023 年 08 月 10 日 日期：2023 年 08 月 10 日

重庆学润检测技术有限公司
检验检测专用章

2024-05-20 蒋鸿健