



报告编号: FDT20190505-18

报告日期: 2019 年 05 月 17 日

第 1 页 共 9 页

东莞市富润检测技术服务有限公司

监测报告

报告编号: FDT20190505-18
委托单位: 云浮市荣通石材有限公司
项目名称: 云浮市荣通石材有限公司年产 3 万平方米花岗岩、
大理石成品建设项目
项目地址: 云浮市云城区安塘街道办夏洞村委会替俄村地段翔
盛三路
监测类别: 竣工验收委托监测
样品类别: 无组织废气/噪声

编制人: 杨丰玮

复

核:

审

核:

签

发:

(职务: 技术负责人/授权签字人)

签发日期:

2019.7.8

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822



声 明

一、监测报告无本单位检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。

二、监测报告无审核人、批准人签字无效。

三、监测报告涂改增删无效。

四、未经本单位书面许可不得部分复制监测报告（全部复制除外）。

五、除非另有说明，本报告监测结果仅对测试样品负责。

六、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向监测单位提出。



监测报告

一、基本信息

监测类别	竣工验收委托监测	报告编号	FDT20190505-18
委托单位	云浮市荣通石材有限公司	联系人/电话	范卓华 13826892037
委托单位地址	云浮市云城区安塘街道办夏洞村委会替俄村地段翔盛三路		
项目名称	云浮市荣通石材有限公司年产 3 万平方米花岗岩、大理石成品建设项目		
项目地址	云浮市云城区安塘街道办夏洞村委会替俄村地段翔盛三路 (北纬 22° 56' 8.53", 东经 112° 11' 53.28")		
监测目的	受云浮市荣通石材有限公司委托, 东莞市富润检测技术服务有限公司对该企业“年产 3 万平方米花岗岩、大理石成品建设项目”的无组织废气、厂界噪声进行监测, 为委托单位编制验收报告提供监测数据		
采样地点	云浮市云城区安塘街道办夏洞村委会替俄村地段翔盛三路		
采样人员	梁栩彬、谭沛文、汤杰华		
分析人员	梁栩彬、谭沛文、汤杰华、马昌嵩、刘润鸿		
编写人员	杨丰玮		

二、监测内容

2.1 无组织废气监测点位布设及监测因子、监测频次

监测点位	污染物	监测频次
上风向参照点 1#	颗粒物	每天 3 次, 连续 2 天
下风向监控点 2#		每天 3 次, 连续 2 天
下风向监控点 3#		每天 3 次, 连续 2 天
下风向监控点 4#		每天 3 次, 连续 2 天



2.2 噪声监测点位布设及监测因子、监测频次

监测点位	污染物	监测频次
厂界西南侧外 1 米处 1#	厂界噪声	每天昼间监测一次, 连续 2 天
厂界西北侧外 1 米处 2#		每天昼间监测一次, 连续 2 天
厂界东北侧外 1 米处 3#		每天昼间监测一次, 连续 2 天

三、监测结果及评价

3.1 工况

项目年产 3 万平方米花岗岩、大理石成品, 全年工作 300 天, 每天生产 8 小时。监测期间工况负荷如下:

产品	监测日期	设计年生产能力	设计日生产能力	监测当天生产能力	当天生产负荷
花岗岩、大理石成品	2019-05-09	3 万平方米	100 平方米	82 平方米	82%
	2019-05-10	3 万平方米	100 平方米	85 平方米	85%

3.2 无组织废气监测结果及评价

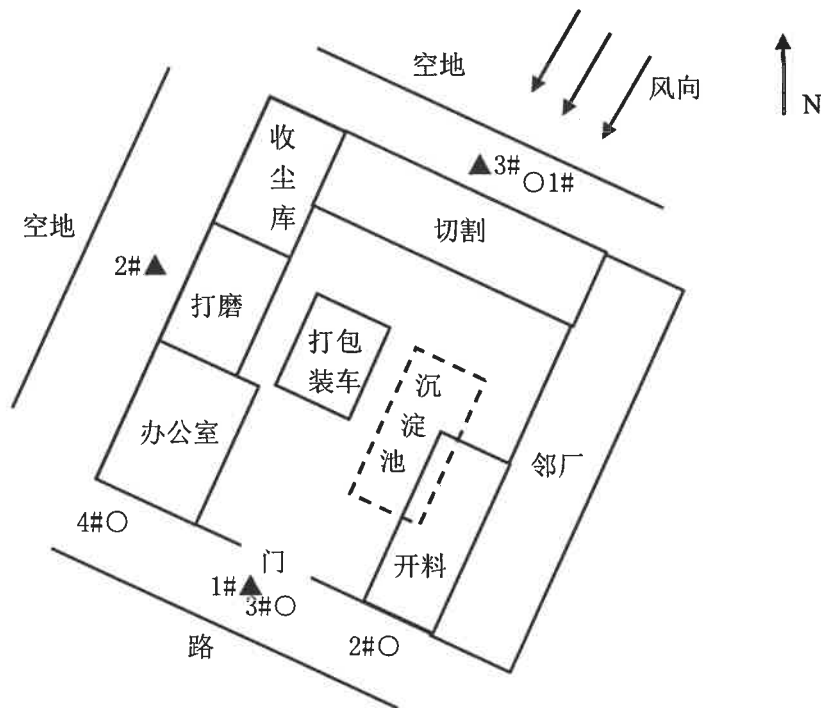
单位: mg/m³

监测项目	监测时间和频次		监测位置及结果				排放限值	结果评价
			上风向参照点 1#	下风向监控点 2#	下风向监控点 3#	下风向监控点 4#		
颗粒物	2019-05-09	第 1 次	0.216	0.450	0.414	0.432	1.0	达标
		第 2 次	0.237	0.475	0.493	0.457		达标
		第 3 次	0.200	0.418	0.399	0.381		达标
	2019-05-10	第 1 次	0.180	0.359	0.395	0.377		达标
		第 2 次	0.237	0.474	0.456	0.438		达标
		第 3 次	0.218	0.418	0.400	0.382		达标
	最大值			0.237	0.475	0.493		0.457
执行标准	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中的第二时段无组织排放标准							
气象条件	2019-05-09 晴; 温度: 20.8℃, 湿度: 65%, 气压: 101.0kPa, 风向: 东北, 风速: 1.4m/s; 2019-05-10 晴; 温度: 20.4℃, 湿度: 64%, 气压: 101.1kPa, 风向: 东北, 风速: 1.5m/s。							
注: 监控点检测结果是未扣除参照点的结果, 用最高浓度的监控点位来评价。								

3.3 噪声监测结果

监测位置	监测时间		主要声源	排放值	排放限值	达标情况
厂界西南侧外 1米处1#	2019-05-09	昼间	生产噪声	62.8	65	达标
	2019-05-10	昼间	生产噪声	60.9	65	达标
厂界西北侧外 1米处2#	2019-05-09	昼间	生产噪声	60.3	65	达标
	2019-05-10	昼间	生产噪声	58.6	65	达标
厂界东北侧外 1米处3#	2019-05-09	昼间	生产噪声	63.7	65	达标
	2019-05-10	昼间	生产噪声	62.3	65	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准限值					
气象条件	2019-05-09: 晴; 风向: 东北风; 风速: 1.4m/s; 2019-05-10: 晴; 风向: 东北风; 风速: 1.5m/s。					
注: 1、本项目东南侧与邻厂共用墙, 因此未设噪声监测点; 2、项目夜间不生产, 因此未对夜间噪声进行监测。						

监测点位分布示意图



注: “○”无组织废气监测点位; “▲”噪声监测点位, 项目东南侧与邻厂共用墙, 因此未设噪声监测点位。

四、监测方法、使用仪器及检出限

监测类别	项目名称	监测方法	使用仪器	检出限
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	电子天平 ATY224	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	/

五、质量保证及质量控制

(1) 现场监测期间,有专人监视工况条件,保证生产设施及环境保护设施处于正常运行状况,实际运行负荷达到设计负荷的 75%以上。

(2) 监测过程严格按《环境监测技术规范》中有关规定进行。

(3) 监测人员持证上岗,监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用。

(4) 监测全过程严格按照本单位《质量手册》及有关质量管理程序进行,实施严谨的全过程质量保证措施,实行三级审核制度。

(5) 采取了空白滤膜校准、现场空白等质控措施,质控结果均符合要求。

(6) 噪声测量前、后在测量现场用标准声源对声级计进行校准,测量前、后校准示值偏差 0.5dB (A)

(7) 声级计校准质控结果表详见表 5.1-1。

(8) 智能综合采样器校准质控结果表详见表 5.1-2。

(9) 标准滤膜校准质控结果表详见表 5.1-3。

表 5.1-1 声级计校准质控结果表

序号	校准日期	监测器名称	校准器名称	校准器标准值 dB (A)	校准值 dB (A)		示值偏差 dB (A)
					监测前校准值	监测后校准值	
1	2019-05-09	多功能声级计 AWA5688 FDT-LAB-134	声校准器 AWA6221A	94.0	监测前校准值	93.8	-0.2
					监测后校准值	93.8	-0.2
2	2019-05-10	多功能声级计 AWA5688 FDT-LAB-134	声校准器 AWA6221A	94.0	监测前校准值	93.8	-0.2
					监测后校准值	93.8	-0.2

注:本次验收所用的多功能声级计在监测前、后均进行校准,监测前、后校准值的示值偏差均小于±0.5dB (A)。

表 5.1-2 智能综合采样器校准质控结果表

校准日期	采样器名称	设定流量 (L/min)	流量 (L/min)		示值误差 (%)	允许示值 误差 (%)	结果 判定		
			采样前	采样后					
2019-05-09	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-123	100	采样前	101.3	-1.28	±5	合格		
			采样后	101.9	-1.86		合格		
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-124	100	采样前	98.7	1.32		合格		
			采样后	101.1	-1.09		合格		
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-125	100	采样前	98.6	1.42		合格		
			采样后	98.9	1.11		合格		
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-126	100	采样前	101.6	-1.57		合格		
			采样后	98.3	1.73		合格		
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-127	100	采样前	101.5	-1.48		合格		
			采样后	101.8	-1.77		合格		
	2019-05-10	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-123	100	采样前	98.6		1.42	±5	合格
				采样后	99.0		1.01		合格
智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-124		100	采样前	98.9	1.11	合格			
			采样后	98.8	1.21	合格			
智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-125		100	采样前	101.5	-1.48	合格			
			采样后	98.6	1.42	合格			
智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-126		100	采样前	101.8	-1.77	合格			
			采样后	101.4	-1.38	合格			
智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-127		100	采样前	98.7	1.32	合格			
			采样后	98.5	1.52	合格			
校准器名称		便携式气体、粉尘、烟尘采样仪检验装置 型号: TH-BQX 编号: FDT-LAB-022							

注: 本次验收所用到的采样仪器在采样前、后均对流量进行校准, 各采样仪器采样前和采样后流量相对误差均小于±5%。

表 5.1-3 滤膜校准质控结果表

标准滤膜编号	标准滤膜 1	标准滤膜 2	标准滤膜 3	备注
标准滤膜与空白滤膜平衡 24 小时后称重(g)	0.3352	0.3350	0.3345	标准滤膜称重 在原始重量±5mg (大流量采样) 或±0.5mg (中流量采样) 范围内, 则本批样品滤膜称量合格
标准滤膜与样品滤膜平衡 24 小时后称重(g)	0.3348	0.3352	0.3344	
标准滤膜两次称重差值 (mg)	-0.4	0.2	-0.1	
结论	符合要求	符合要求	符合要求	

六、现场监测照片



上风向参照点 1#



下风向监控点 2#



下风向监控点 3#



下风向监控点 4#



厂界西南侧 1#噪声监测点



厂界西北侧 2#噪声监测点



厂界东北侧 3#噪声监测点

报告结束

