



## 东莞市富润检测技术服务有限公司

# 监测报告


报告编号: FDT20190516-12  
委托单位: 云浮市津致石材有限公司  
项目名称: 云浮市津致石材有限公司年产4万平方米大理石规格板和1.6万平方米花岗岩规格板建设项目  
项目地址: 云浮市云城区安塘街道办事处夏洞村委替俄村村背地段翔盛二路边(即振烨石材侧)  
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: 2019.05.28



## 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	FDT20190516-12
委托单位	云浮市津致石材有限公司	联系人/电话	张健华 15602371119
委托单位地址	云浮市云城区安塘街道办事处夏洞村委替俄村村背地段翔盛二路边 (即振烨石材侧)		
项目名称	云浮市津致石材有限公司年产 4 万平方米大理石规格板和 1.6 万平方米花岗岩规格板建设项目		
项目地址	云浮市云城区安塘街道办事处夏洞村委替俄村村背地段翔盛二路边 (即振烨石材侧) (北纬 22° 55' 52.03", 东经 112° 12' 11.06")		
监测目的	受云浮市津致石材有限公司委托, 东莞市富润检测技术服务有限公司对该企业“云浮市津致石材有限公司年产 4 万平方米大理石规格板和 1.6 万平方米花岗岩规格板建设项目”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事处夏洞村委替俄村村背地段翔盛二路边 (即振烨石材侧)		
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、易明栋、马昌嵩		
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
下风向监控点 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

### 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
厂界东北侧外 1 米处 1#	厂界噪声	每天昼间监测一次, 连续 2 天

### 三、监测结果及评价

#### 3.1 工况

项目产4万平方米大理石规格板和1.6万平方米花岗岩规格板,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
大理石规格板	2019-05-20	4万平方米	133.3平方米	104.0平方米	78%
	2019-05-21	4万平方米	133.3平方米	112.0平方米	84%
花岗岩规格板	2019-05-20	1.6万平方米	53.33平方米	41.60平方米	78%
	2019-05-21	1.6万平方米	53.33平方米	44.80平方米	84%

#### 3.2 无组织废气监测结果及评价

单位: mg/m<sup>3</sup>

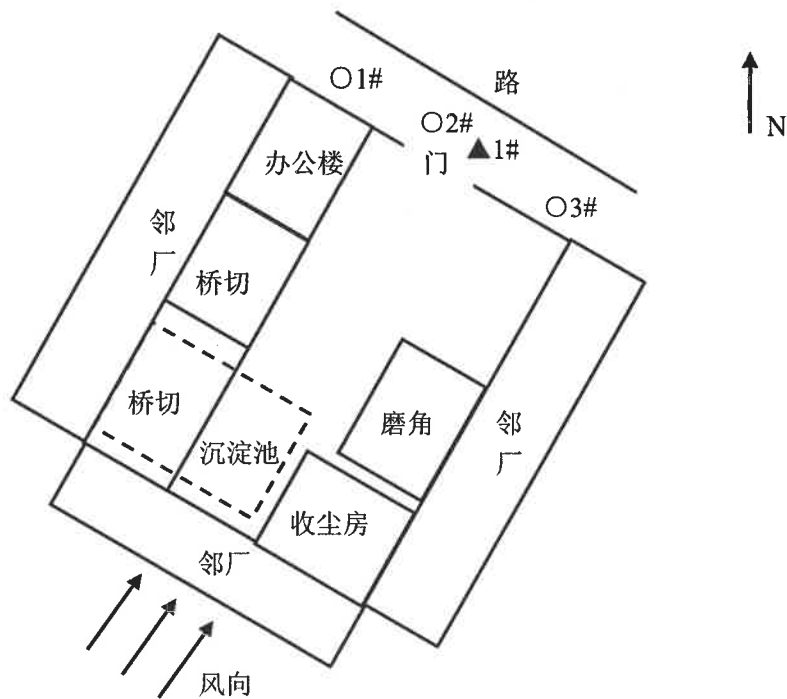
监测项目	监测时间和频次		监测位置及结果			排放限值	结果评价
			下风向监控点 1#	下风向监控点 2#	下风向监控点 3#		
颗粒物	2019-05-20	第1次	0.500	0.482	0.463	1.0	达标
		第2次	0.525	0.543	0.562		达标
		第3次	0.480	0.462	0.443		达标
	2019-05-21	第1次	0.502	0.539	0.521		达标
		第2次	0.469	0.487	0.450		达标
		第3次	0.482	0.501	0.519		达标
执行标准	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中的第二时段无组织排放标准						
气象条件	2019-05-20 晴; 温度: 28.4℃, 湿度: 70%, 气压: 100.6kPa, 风向: 西南, 风速: 1.5m/s; 2019-05-21 晴; 温度: 29.1℃, 湿度: 69%, 气压: 100.5kPa, 风向: 西南, 风速: 1.5m/s。						
1、上风向由于受到场地限制无法布点, 因此未监测上风向参照点浓度 2、用最高浓度的监控点位来评价。							

3.3 噪声监测结果

单位: dB(A)

监测时间	监测点位	主要声源	监测结果		
			昼间		
			测量值	标准限值	结果评价
2019-05-20	厂界东北侧外1米处1#	生产噪声	61.3	65	达标
2019-05-21	厂界东北侧外1米处1#	生产噪声	63.4	65	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准				
气象条件	2019-05-20 晴; 风向: 西南; 风速: 1.3 m/s; 2019-05-21 晴; 风向: 西南; 风速: 1.2 m/s。				
备注	1、项目东南侧、西南侧和西北侧与邻厂共用墙, 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、西南侧和西北侧与邻厂共用墙, 因此未设噪声监测点。

#### 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 <sup>3</sup>
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	2019-05-20	多功能声级计 AWA5688	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	2019-05-21	多功能声级计 AWA5688	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			
2019-05-20	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-123	100	采样前	98.1	1.94	±5	合格
			采样后	98.9	1.11		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	98.8	1.21		合格
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-125	100	采样前	101.1	-1.09		合格
			采样后	102.0	-1.96		合格
智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-126	100	采样前	101.2	-1.19	合格		
		采样后	101.7	-1.67	合格		
2019-05-21	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	98.8	1.21		合格
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-124	100	采样前	101.3	-1.28		合格
			采样后	101.7	-1.67		合格
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-125	100	采样前	98.9	1.11		合格
			采样后	98.5	1.52		合格
智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-126	100	采样前	101.1	-1.09	合格		
		采样后	101.2	-1.19	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)	0.3350	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)	0.3352	0.3351	0.3344	
标准滤膜两次称重差值 (mg)	0.2	0.1	-0.1	
结论	符合要求	符合要求	符合要求	

六、现场监测照片



无组织废气下风向监控点 1#



无组织废气下风向监控点 2#



无组织废气下风向监控点 3#



厂界东北侧噪声监测点 1#

\*\*\*报告结束\*\*\*