



报告编号: FDT20190516-11

报告日期: 2019 年 05 月 28 日

第 1 页 共 10 页

东莞市富润检测技术服务有限公司

监测报告

报告编号: FDT20190516-11
委托单位: 云浮市辉鹏陶瓷有限公司
项目名称: 云浮市辉鹏陶瓷有限公司石材废渣综合利用项目
项目地址: 云浮市云城区腰古镇水东村委会蛤𧀾头
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:

2019.6.10

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、检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、检测报告无审核人、批准人签字无效。

三、检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检测报告（全部复制除外）。

五、除非另有说明，本报告检测结果仅对测试样品负责。

六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。





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	FDT20190516-11
委托单位	云浮市辉鹏陶瓷有限公司	联系人/电话	郑建红 18998621296
委托单位地址	云浮市云城区腰古镇水东村委会蛤蚧头		
项目名称	云浮市辉鹏陶瓷有限公司石材废渣综合利用项目		
项目地址	云浮市云城区腰古镇水东村委会蛤蚧头 (北纬 22° 54' 5" , 东经 112° 17' 46")		
监测目的	受云浮市辉鹏陶瓷有限公司委托, 东莞市富润检测技术服务有限公司对该企业“云浮市辉鹏陶瓷有限公司石材废渣综合利用项目”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	云浮市云城区腰古镇水东村委会蛤蚧头		
采样人员	谭沛文、梁栩彬、汤杰华		
分析人员	谭沛文、梁栩彬、汤杰华、易明栋、俞绍文		
编写人员	杨丰玮		

二、监测内容

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
下风向参照点 1#	颗粒物	每天 3 次, 连续 2 天
下风向监控点 2#	颗粒物	每天 3 次, 连续 2 天
下风向监控点 3#	颗粒物	每天 3 次, 连续 2 天
下风向监控点 4#	颗粒物	每天 3 次, 连续 2 天

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



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
厂界东侧外 1 米处 1#	噪声	每天昼、夜各监测一次, 连续 2 天
厂界南侧外 1 米处 2#	噪声	每天昼、夜各监测一次, 连续 2 天
厂界西侧外 1 米处 3#	噪声	每天昼、夜各监测一次, 连续 2 天
厂界西侧外 1 米处 4#	噪声	每天昼、夜各监测一次, 连续 2 天
厂界北侧外 1 米处 5#	噪声	每天昼、夜各监测一次, 连续 2 天

三、监测结果及评价

1、工况

项目年产砖、瓦制造原料 9.96 万吨, 全年工作 330 天, 每天生产 24 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
砖、瓦制造原料	2019-05-20	9.96 万吨	301.8 吨	247.5 吨	82%
	2019-05-21	9.96 万吨	301.8 吨	256.5 吨	85%

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	2019-05-20	第 1 次	0.204	0.408	0.371	0.389	1.0	达标
		第 2 次	0.244	0.469	0.450	0.488		达标
		第 3 次	0.223	0.447	0.428	0.410		达标
	2019-05-21	第 1 次	0.185	0.371	0.352	0.389		达标
		第 2 次	0.224	0.430	0.449	0.412		达标
		第 3 次	0.204	0.372	0.390	0.409		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: 67%, 气压: 100.6kPa, 风向: 北, 风速: 1.5m/s, 2019-05-21 晴; 温度: 28.2℃, 湿度: 68%, 气压: 100.6kPa, 风向: 北, 风速: 1.5m/s。							
注: 监控点浓度是未扣除参照点浓度的结果, 以最高浓度结果评价。								

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

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			夜间		
			测量值	标准限值	结果评价	测量值	标准限值	结果评价
2019-05-20	厂界东侧外 1 米处 1#	生产	52.3	60	达标	46.1	50	达标
	厂界南侧外 1 米处 2#	生产	56.3	60	达标	47.4	50	达标
	厂界西侧外 1 米处 3#	生产	54.6	60	达标	45.9	50	达标
	厂界西侧外 1 米处 4#	生产	54.2	60	达标	45.7	50	达标
	厂界北侧外 1 米处 5#	生产	57.8	60	达标	46.3	50	达标
2019-05-21	厂界东侧外 1 米处 1#	生产	53.4	60	达标	45.1	50	达标
	厂界南侧外 1 米处 2#	生产	56.8	60	达标	48.2	50	达标
	厂界西侧外 1 米处 3#	生产	55.1	60	达标	45.8	50	达标
	厂界西侧外 1 米处 4#	生产	54.7	60	达标	46.0	50	达标
	厂界北侧外 1 米处 5#	生产	57.0	60	达标	47.4	50	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准							
气象条件	2019-05-20 晴, 风向: 昼北, 夜西北; 风速: 昼 1.4m/s, 夜 1.5m/s; 2019-05-21 晴, 风向: 昼北, 夜东北; 风速: 昼 1.4m/s, 夜 1.6m/s。							

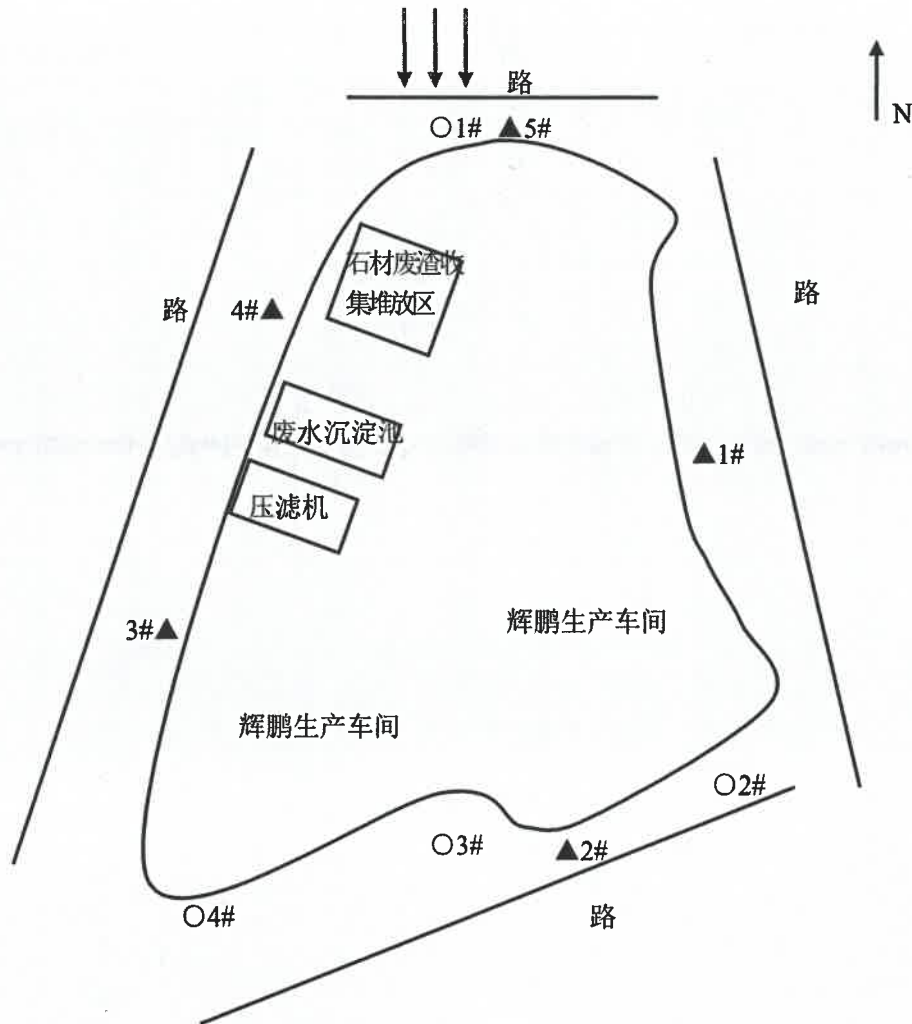
未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

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

监测点位分布示意图



注: “O” 无组织废气监测点位; “▲” 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	2019-05-20	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	2019-05-21	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 $\pm 0.5\text{dB (A)}$ 。

富潤檢測 用章

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	98.8	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		
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-127	100	采样前	101.4	-1.38		合格		
			采样后	101.5	-1.48		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			
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	101.7	-1.69	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)	0.3351	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	0.3351	0.3343	
标准滤膜两次称重差值 (mg)	-0.3	0.1	-0.2	
结论	符合要求	符合要求	符合要求	

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

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#



厂界东侧噪声监控点 1#



厂界南侧噪声监控点 2#



厂界西侧噪声监控点 3#



厂界西侧噪声监控点 4#



厂界北侧噪声监控点 5#

报告结束