



监测报告

(华清)环境监测(2019)第000175号

项目名称: 云浮市云城区利年石材有限公司年产石材规格板20000平方米建设项目

监测类别: 竣工验收监测

监测项目: 废气、噪声

报告日期: 2019年01月14日

广州华清环境监测有限公司

地址: 广州市黄埔区开源大道11号B10栋601
网址: <http://www.gzhqjc.com>

邮编: 510730
电话(传真): 020-38839640

一. 企业概况

单位名称: 云浮市云城区利年石材有限公司
 项目名称: 云浮市云城区利年石材有限公司年产石材规格板20000平方米建设项目
 单位地址: 云浮市云城区安塘街道桐围村委大坑口狮腰山地段A区第一卡

二. 监测内容

2.1 项目类别、监测点位、监测项目及监测时间(见表1)。

表1 项目类别、监测点位、监测项目及监测时间一览表

项目类别	监测点位	监测项目	监测时间
无组织废气	○1厂界边监控点(上风)	颗粒物	2019-01-07~ 2019-01-08 (2天,每天3次取样)
	○2厂界边监控点(下风)		
	○3厂界边监控点(下风)		
	○4厂界边监控点(下风)		
厂界环境噪声	N1 厂界北侧外一米	昼间、夜间 Leq (A)	2019-01-07~ 2019-01-08
	N2 厂界西侧外一米		

三. 监测方法及使用仪器

3.1 监测项目、监测方法、使用仪器及检出限(见表2)。

表2 监测项目、监测方法、使用仪器及检出限一览表

监测类别	监测项目	监测方法	使用仪器	方法检出限
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 Quintix125D-1CN	0.001mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228 ⁺	/

1、大气采样器流量质控数据

仪器型号	仪器编号	日期	标定流量 (L/min)	标定示值 (L/min)			平均值	示值偏差	备注
崂应 2020	HQYQ014	1月7日	0.2	0.198	0.200	0.202	0.200	0	校准流量 型号:皂膜 量计 HQYQ072、 HQYQ073、 HQYQ112
		1月8日	0.2	0.198	0.202	0.200	0.200	0	
崂应 2020	HQYQ015	1月7日	0.2	0.196	0.202	0.196	0.198	-0.1	
		1月8日	0.2	0.202	0.200	0.202	0.201	0.05	
崂应 2030	HQYQ002	1月7日	100	99.7	101.2	100.1	100.3	0.3	
		1月8日	100	99.6	99.8	101.1	100.2	0.2	
崂应 2030	HQYQ003	1月7日	100	99.9	99.8	99.5	99.7	-0.3	
		1月8日	100	100.2	100.3	99.6	100.0	0	
崂应 2030	HQYQ004	1月7日	100	100.2	99.5	100.1	99.9	-0.1	
		1月8日	100	99.9	99.9	99.7	99.8	-0.2	
崂应 2030	HQYQ005	1月7日	100	99.6	100.3	99.8	99.9	-0.1	
		1月8日	100	99.5	99.7	100.1	99.7	-0.2	
崂应 3012	HQYQ035	1月7日	25	24.3	24.6	25.5	24.8	-0.8	
		1月8日	25	25.4	25.4	24.3	25.0	0.4	
崂应 3012	HQYQ031	1月7日	25	24.7	25.3	25.2	25.1	0.4	
		1月8日	25	24.6	25.4	25.1	25.0	0	

各废气采样器标定流量与标示流量示值偏差均 $< \pm 5\%$, 表明监测期间, 废气采样器性能符合质控要求。

2、噪声质控数据

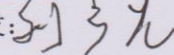
日期		校准声级 dB(A)		标准声值 dB(A)	示值误差%	评价
2019-01-07	昼	监测前校准值	93.8	94.0	-0.2	合格
		监测后校准值	93.9		-0.1	合格
	夜	监测前校准值	93.8	94.0	-0.2	合格
		监测后校准值	93.9		-0.1	合格
2019-01-8	昼	监测前校准值	93.8	94.0	-0.2	合格
		监测后校准值	93.8		-0.2	合格
	夜	监测前校准值	93.9	94.0	-0.1	合格
		监测后校准值	94.0	94.0	0	合格

测量前后仪器的示值偏差不大于0.5 dB, 表明监测期间, 噪声器性能符合质控要求。

****报告结束****

编制: 谭玉姣

审核: 

签发: 

签发人职务: 环境技术负责人

日期: 2019年1月14日

监测项目及结果						单位: dB(A)	
编号	监测点位	主要声源	昼间 Leq	夜间 Leq	标准值	评价	
2019-01-07							
N1	北边厂界外一米	生产	61	52	昼间 65 夜间 55	达标	
N2	西边厂界外一米	生产	60	51		达标	
2019-01-08							
N1	北边厂界外一米	生产	62	50	昼间 65 夜间 55	达标	
N2	西边厂界外一米	生产	61	51		达标	
备注: 1、噪声监测时间: 06:00-22:00, 正常生产状态; 2、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中工业企业厂界环境噪声排放限值的3类标准; 3、此次监测结果仅对此次监测负责。							



图1 监测布点示意图 (▲:噪声监测点位、○:无组织监测点位)

五、质量控制

- (1) 监测过程严格按《环境监测技术规范》中有关规定进行;
- (2) 监测人员持证上岗, 监测所使用的仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用;
- (3) 监测全过程严格按照本公司《质量手册》及有关质量管理程序进行, 实施严谨的全工程质量保证措施, 严格执行三级审核制度;
- (4) 废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准, 确保整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性;
- (5) 废气样品采集, 每天至少采集一个现场空白样品;
- (6) 噪声监测仪在检测前、后均以标准声源进行校准, 其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB;
- (7) 在监测期间, 样品采集、运输、保存均按照环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011)的要求进行
- (8) 污染物质量控制校准结果如下各表所以示:

四. 监测结果

4.1 无组织废气监测结果(见表3)。

表3 无组织废气监测结果

采样时间	2019-01-07~2019-01-08		采样人员	易罗臣、陈德政、范加				
分析时间	2019-01-09~2019-01-11		分析人员	谭利春、吴扬杰、邓季惠				
环境条件	01-07:阴、气温:18.5℃、大气压:101.75kPa、风速:1.9m/s、风向:北风 01-08:阴、气温:17.8℃、大气压:100.91kPa、风速:1.6m/s、风向:北风							
监测项目及结果(单位:mg/m ³)								
采样时间	监测点位	监测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	标准值	评价
2019-01-07	○1厂界边监控点(上风)	颗粒物	0.115	0.109	0.105	0.115	1.0	达标
	○2厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.157	0.164	0.155	0.164	1.0	达标
	○3厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.186	0.194	0.190	0.194	1.0	达标
	○4厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.187	0.195	0.188	0.195	1.0	达标
2019-01-08	○1厂界边监控点(上风)	颗粒物	0.104	0.108	0.102	0.108	1.0	达标
	○2厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.164	0.155	0.150	0.164	1.0	达标
	○3厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.203	0.195	0.202	0.203	1.0	达标
	○4厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.294	0.202	0.298	0.502	1.0	达标
备注:1、废气浓度执行广东地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织监控浓度; 2、以上监测结果仅对所采集的样品负责。								

4.2 厂界环境噪声监测结果(见表4)

表4 厂界环境噪声监测结果

项目类别	厂界环境噪声	监测人员	易罗臣、陈德政、范加
监测时间	2019-01-07~2019-01-08		
环境条件	01-07:阴、气温:18.5℃、大气压:101.75kPa、风速:1.9m/s、风向:北风 01-08:阴、气温:17.8℃、大气压:100.91kPa、风速:1.6m/s、风向:北风		