

云浮市新万利石业有限公司年产5万平  
方米石材规格板建设项目竣工环境保护  
验收监测报告表



建设单位：云浮市新万利石业有限公司

编制单位：云浮市新万利石业有限公司



2019年5月

建设单位法人代表: 蒋朝红 (签字)

编制单位法人代表: 蒋朝红 (签字)

项目负责人: 蒋朝红

填表人: 蒋朝红

建设单位: 云浮市新万利石业有限公司 (盖章)

电话: 13828752018

传真: /

邮编: 527300

地址: 云浮市云城区安塘街  
安塘石材转移基地  
H-1

编制单位: 云浮市新万利石业有限公司 (盖章)

电话: 13828752018

传真: /

邮编: 527300

地址: 云浮市云城区安塘街  
安塘石材转移基地  
H-1

表一

建设项目名称	云浮市新万利石业有限公司年产 5 万平方米石材规格板建设项目				
建设单位名称	云浮市新万利石业有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	云浮市云城区安塘街安塘石材转移基地 H-1				
主要产品名称	石材规格板				
设计生产能力	年产 5 万平方米石材规格板				
实际生产能力	年产 5 万平方米石材规格板				
建设项目环评时间	2018 年 2 月	开工建设时间	2018 年 3 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2019 年 5 月 9 日~5 月 10 日		
环评报告表 审批部门	云浮市环境保护局	环评报告表 编制单位	广州市番禺环境工程有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1000	环保投资总概算	20	比例	2%
实际总概算	200	环保投资	15	比例	7.5%
验收监测依据	<p>1、《建设项目竣工环境保护验收条例》（国务院令第 682 号（2017），2017 年 8 月 1 日）</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）；</p> <p>4、《广东省环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收的函》（粤环函[2017]1945 号）；</p> <p>5、转发广东省环境保护厅《关于转发环境保护部（建设项目竣工环境保护验收暂行办法）的函》的通知（云环函[2018]43 号），2018 年 1 月 16 日；</p> <p>6、《云浮市新万利石业有限公司年产 5 万平方米石材规格板建设项目环境影响报告表》（广州市番禺环境工程有限公司，2018 年 2 月）；</p> <p>7、《云浮市新万利石业有限公司年产 5 万平方米石材规格板建设项目环境影响报告表的批复》（云环建管[2018]72 号，2018 年 3 月 15 日）；</p> <p>8、竣工验收监测报告：广州华清环境监测有限公司（（华清）环境监测（2019）第 001788 号）。</p>				

验收监测评价标准、 标号、级别、限值	<p><b>1、废气评价标准</b></p> <p>(1) 无组织粉尘执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值: 1.0mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>(2) 食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 标准: 油烟最高允许排放浓度 2.0mg/m<sup>3</sup>;</p> <p><b>2、噪声评价标准</b></p> <p>厂界噪声排放执行《工业企业环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准(昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A))。</p>
-----------------------	--

表二

## 建设内容:

项目主要从事石材规格板的生产加工与销售,年产5万平方米石材规格板。项目实际总投资200万元,其中污染防治投资15万元,占总投资的7.5%。项目实际职工10人,其中全员在厂区就餐,2人厂区内住宿;项目工作实行1班制,每班工作8小时,每年生产300天,年生产时间为2400小时。

环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对比一览表见表2-1,项目设备一览表见表2-2。

表 2-1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对比一览表

序号	工程类别	环评拟建设内容及规模	实际建设内容及规模	与环评一致性
1	主体工程	项目占地面积 1340.74 平方米,总建筑面积约 1340.74 平方米。项目主要建筑物为生产厂房,内含办公室、成品区、堆料区、水磨区、干磨区、生产加工区等。	项目占地面积 1340.74 平方米,总建筑面积约 1340.74 平方米。项目主要建筑物为生产厂房,内含办公室、成品区、堆料区、水磨区、干磨区、生产加工区等。	一致
2	环保工程	一套四级沉淀池	一套四级沉淀池(规格:长 8m×宽 7m×深 3m,容积约为 168m <sup>3</sup> )	一致
3		三级化粪池	三级化粪池一个(规格:3m×2m×1.5m,容积 9m <sup>3</sup> )	一致
4		收尘设备-收尘柜(规格:长 8m×宽 1m×深 2.5m,容积约为 20m <sup>3</sup> )	两个水帘式收尘柜(规格:长 9m×宽 3m×深 2.5m,容积约为 67.5m <sup>3</sup> ;水泵功率 1.1kw,风机功率 2.2kw,3 台风机,风量 16800m <sup>3</sup> /h;风速 3.5-4.2m/s)	一致
		厨房油烟净化装置	一套厨房油烟净化装置,处理风量为 6000m <sup>3</sup> /h。	一致

表 2-2 主要生产及辅助设备一览表

序号	生产及辅助设备名称	环评数量(台)	实际数量(台)	变更情况	备注
1	桥切机	3	2	变更	未安装一台
2	仿形机	2	1	变更	未安装一台
3	切边机	2	2	未变更	一致
4	石材磨边机	1	1	未变更	一致
5	水刀	1	0	变更	未安装一台
6	2.8t 天车	2	3	变更	增设一台
8	5t 天车	1	0	变更	更换为 2.8t

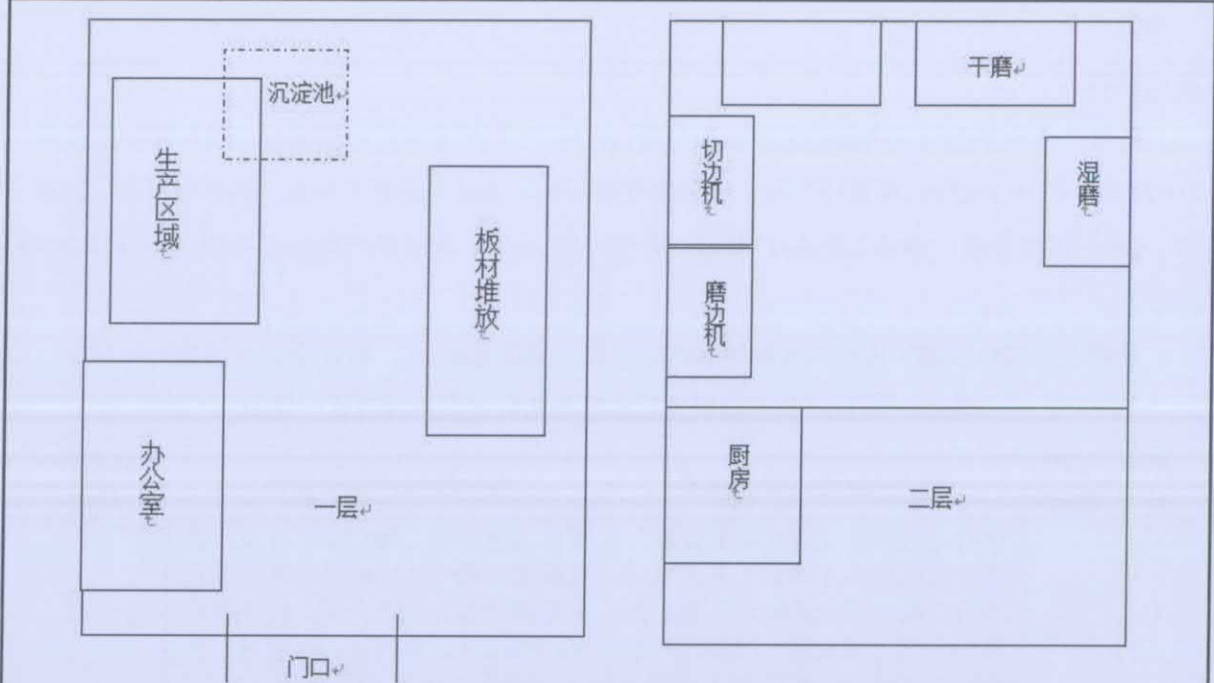


图2-1 项目平面布置图

原辅材料消耗及水平衡:

(1) 项目主要原辅材料及用量见下表:

表 2-3 项目主要原辅材料及用量情况表

序号	原料名称	年消耗量	备注
1	石材光板	60000m <sup>2</sup>	外购

(2) 水平衡

本项目用水主要为员工生活用水、生产用水（湿法作业），用水来源均为市政管网供水。项目年工作时间为 300 天，每天工作 8 小时，项目员工 10 人，其中管理人员 2 人，生产人员 8 人；均在厂内食饭，2 人在厂内住宿。员工生活用水量约 0.72m<sup>3</sup>/d，即 216.0m<sup>3</sup>/a，生活污水产生量约为 0.65t/d，即 195.0t/a。项目生产用水主要为湿法作业喷淋用水，包括沉淀池循环水和自来水补充水。

### 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

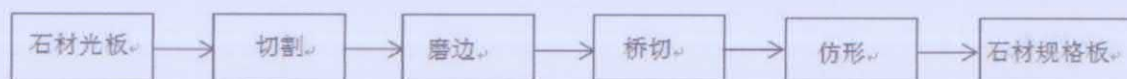


图 2-2 项目生产流程

#### 工艺说明

本项目使用的原材料主要为石材光板。项目生产工艺较为简单，生产工艺可分为切割、磨边、桥切、仿形、湿磨和干磨。切割是将石材光板切边；磨边是为了把光板周边打磨光滑；桥切是把光板切成客户所需要的规格；仿形是把切好的板材切成客户需要的形状；水磨和干磨是对规格板加工，使其表面光滑，增加美感。

项目石材切割、磨边、桥切、仿形、水刀和湿磨工序产生的废水，经沉淀池处理后，上清液循环使用，不外排。湿工序产生粉尘经水喷淋沉降后进入沉淀池，并加强厂房管理定期，清扫厂房，清洗设备，去除附着于厂房和设备的粉尘，减少二次扬尘；干磨工序产生的粉尘经过收尘房收集后，采用水喷淋处理。废石料和沉淀渣交由合法的综合利用公司处理处置。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

(一) 废水

项目废水主要来源于员工生活污水及生产废水（湿法作业和收尘房喷淋废水）。

项目员工生活污水产生量为 0.65t/d，即 195.0t/a。生活污水经三级化粪池处理后，定期清理，用作厂区周边山体树木的灌溉用水。

项目生产废水主要为湿法作业和收尘房喷淋废水，生产废水经过沉淀池（规格：长 8m×宽 7m×深 3m，容积约为 168m<sup>3</sup>）处理后，通过水泵和厂内设置的导流渠循环回用于生产。

(二) 废气

本项目运营期大气污染物主要为生产过程各工序产生的无组织粉尘和食堂烹饪产生的油烟废气。

本项目设厨房炉灶 1 个，使用液化石油气作为燃料，全员于饭堂就餐，产生少量厨房油烟废气，油烟经油烟净化装置（处理风量为 6000m<sup>3</sup>/h）处理后排放。油烟净化装置详见图 3-1、图 3-2。

项目切割、磨边、桥切、仿形工序采用湿法作业，生产过程中，会对石材接触位置采用边喷水、边喷水边加工的方式，气经过喷水处理后，废气中的粉尘被水湿润后形成较大的颗粒，受重力沉降沉于水下，进入沉淀池，外逸粉尘量极少；

本项目干磨工序配套建有两个水帘式收尘柜（水泵功率 1.1kw，风机功率 2.2kw，3 台风机，风量 16800m<sup>3</sup>/h；风速 3.5-4.2m/s）详见图 3-3。设备均在室内运行，厂房仅设一面敞开作为采光和进出原料产品使用，石材加工区的布设远离敞开的出口，大大降低了无组织粉尘外逸。同时，加强管理，定期清扫厂房，清洗设备，去除附着于厂房和设备的粉尘，减少二次扬尘；定期冲洗厂房四周公共区域。湿法作业产生的粉尘对环境影响较小。



图 3-1 饭堂厨房油烟集气罩



图 3-2 饭堂厨房油烟净化装置



图3-3 收尘房配备水帘式收尘柜

### (三) 噪声

项目生产过程产生的噪声主要来自于桥切机、仿形机、切边机、石材磨边机等设备运行产生的噪声。项目对厂房进行围蔽，对生产车间合理布局，高噪声设备远离厂房开口，并对相应生产设备设置防震装置、基础固定等工程，定期检修设备，合理安排生产时间，不在午、夜间进行生产，降低噪声对外环境的影响。

### (四) 固体废物

项目产生的固废主要包括废石料、沉淀渣、生活垃圾。员工生活垃圾年产生量 1.8t，交由环卫部门定期清运处理；废石料产生量 120t/a，置于厂区一般生产固废存放区中的铲斗车内，定期交由云浮市洁源环保有限公司处置；沉淀池沉渣（含水率 70%）产生量 40t/a，定期交由云浮市洁源环保有限公司处置。



图 3-4 一般固体废物临时堆放设施

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

## 一、建设项目环境影响报告表主要结论

### (1) 废气

本项目配套收尘房密闭处理。在生产过程中切割、磨边、桥切、仿形和水刀等工序采用湿法作业，干磨工序产生的粉尘通过收尘房的风机收集后采取水喷淋的处理方法处理，经排风管道排放。厂界无超标点，无需设置大气防护距离。生产车间周边土地利用现状为石材厂及山林地等，无居民集中居住区，对人群及周围环境的影响较小。经采取上述措施后，本项目产生的废气均能达标排放，对周边环境的影响较小。

### (2) 废水

本项目生产废水经沉淀池沉淀后循环利用，不外排；生活污水经厂区三级化粪池及格栅处理用作厂区周围的林地灌溉用水。因此，项目水污染物不会对环境产生明显影响。

### (3) 噪声

生产过程产生的噪声主要来自于桥切机、仿形机、切边机、石材磨边机、水刀机等设备运行产生的噪声，噪声级在 70~90dB(A)之间。根据噪声预测值，本项目各噪声源经基础减震、墙体阻隔后，噪声传播至项目边界时的噪声值为 60dB(A)以下，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求，即 3 类昼间噪声 $\leq 65\text{dB(A)}$ 。因此，本项目噪声不会对周边环境产生明显不良影响。

### (4) 固体废物

项目产生的固体废物主要有：废石料、沉淀渣、生活垃圾等。

废石料收集后，单独存放在相应位置，交由合法的综合利用公司处理处置；沉淀渣定期交由合法的综合利用公司处理处置。生活垃圾集中收集后委托环卫部门统一清运处理。本项目产生的固废分类处置措施并设置台账对固体废弃物进行记录后，不会对周围环境产生影响。

## 5、总量控制

本项目粉尘和油烟为无组织排放，本项目运营期生产性废水不外排；员工生活污水经处理后用作厂区周边树木灌溉，故本项目不分配总量控制指标。

综上所述，云浮市新万利石业有限公司年产 5 万平方米石材规格板建设项目符合国家及地方相关产业政策。在认真落实各项环保治理措施后，本项目达标排放的各项污染物对周围环境的影响较小。因此，从环保角度分析，本项目建设是可行的。

## 二、审批部门审批决定

云浮市环境保护局《关于云浮市新万利石业有限公司年产 5 万平方米石材规格板建设项目环境影响报告表的批复》（云环建管[2018]72 号，2018 年 3 月 15 日），见附件 1。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

### 5.1 监测分析方法及仪器

项目监测分析方法及仪器根据项目验收执行标准要求执行, 见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法及监测仪器

监测类别	监测项目	监测方法	使用仪器	方法检出限
有组织废气	油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	红外分光测油仪 OIL480	0.002mg/m <sup>3</sup>
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/T15432-1995	电子天平/十万分之一 secura225D-1CN	0.001mg/m <sup>3</sup>
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	多功能声级计器 AWA6228+	---

### 5.2 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:

#### 1、噪声校准质控数据

单位: dB(A)

标准日期		标准值		校准器标准值 dB (A)	示值误差%	评价
2019-5-9	昼间	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
	夜间	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
2019-5-10	昼间	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
	夜间	监测前校准值	93.9	94.0	-0.1	合格
		监测后校准值	94.0		0	合格

本次监测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 $\pm 0.5\text{dB (A)}$ , 表明监测期间监测器性能符合质控要求。

## 2、废气流量质控数据

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	HQY Q014	5月9日	0.2	0.198	0.200	0.202	0.200	0.000	标准流量 型号: 皂膜 量计 HQYQ072 、 HQYQ073 、 HQYQ112
		5月10日	0.2	0.198	0.202	0.200	0.200	0.000	
崂应 2020	HQY Q015	5月9日	0.2	0.196	0.202	0.196	0.198	-0.002	
		5月10日	0.2	0.202	0.200	0.202	0.201	0.001	
崂应 2030	HQY Q002	5月9日	100	99.7	101.2	100.1	100.3	0.3	
		5月10日	100	99.6	99.8	101.1	100.2	0.2	
崂应 2030	HQY Q003	5月9日	100	99.9	99.8	99.5	99.7	-0.3	
		5月10日	100	100.2	100.3	99.6	100.0	0	
崂应 2030	HQY Q004	5月9日	100	100.2	99.5	100.1	99.9	-0.1	
		5月10日	100	99.9	99.9	99.7	99.8	-0.2	
崂应 2030	HQY Q005	5月9日	100	99.6	100.3	99.8	99.9	-0.1	
		5月10日	100	99.5	99.7	100.1	99.7	-0.3	

本次监测所用的采样器在采样前、后均进行流量校准,各采样器采样前和采样后流量示值误差均小于 $\pm 5\%$ ,表明监测期间,采样器性能符合质控要求

## 3、滤膜校准数据结果

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)	0.3326	0.3338	0.3325	标准滤膜称重 在原始重量 $\pm$ 5mg (大流量 采样) 或 $\pm$ 0.5mg (中流 量采样) 范围 内, 则本批样 品滤膜称量合 格
标准滤膜与空白滤膜平衡 24 小时后称重 (g)	0.3327	0.3340	0.3328	
标准滤膜两次称重差值 (mg)	0.1	0.2	0.3	
结论	符合	符合	符合	

表六

验收监测内容:

监测项目、监测点位、监测项目及监测时间详见表 6-1 和图 6-1。

表 6-1 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
有组织废气	厨房油烟废气处理前采样口 1#	油烟	2019-5-9~2019-5-10 (2 天, 每天 5 次取样)
	厨房油烟废气处理后采样口 2#		
无组织废气	○1 厂界南边参照点 (上风)	颗粒物	2019-5-9~2019-5-10 (2 天, 每天 3 次取样)
	○2 厂界南边监控点 (下风)		
	○3 厂界南边监控点 (下风)		
	○4 厂界南边监控点 (下风)		
厂界环境噪声	N1 厂界外南侧一米	昼间、夜间 Leq (A)	2019-5-9~2019-5-10

项目生活污水经过三级化粪池处理后, 定期清理, 用作厂区周边山体树木的灌溉用水; 生产废水经过沉淀池处理后循环回用, 不外排, 因此项目未对废水进行监测。



图 6-1 监测布点示意图 (○无组织废气监测点位▲厂界环境噪声监测点●有组织废气监测点位)

表七

验收监测期间生产工况记录:

监测期间项目处于正常生产状态, 工况使用产品核算法计算, 详见下表。

表 7-1 运行工况一览表

监测日期	主要产品	企业设置日生产能力	监测时实际日生产能力	当天生产负荷
2019-5-9	石材规格板	166.66 平方米	133 平方米	80%
2019-5-10	石材规格板	166.66 平方米	125 平方米	75%

验收监测结果:

(1) 有组织废气监测结果 (见表 7-2)。

表 7-2 有组织废气监测结果

采样时间	2019-5-9~2019-5-10				采样人员	林寿鹏、钟佳伟、何成港			
分析时间	2019-5-10~2019-5-12				分析人员	谭利春、吴扬杰、邓季惠			
监 测 项 目 及 结 果									
2019-5-9									
采样点	监测项目		监测值						标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	
厨房油烟废气处理前采样口1#	油烟	油烟浓度(mg/m³)	0.42	0.52	4.46	1.35	1.43	1.64	
		烟气流量(m³/h)	4255	4306	4594	4524	4318	4399	/
		烟气温度	26.9	27.3	28.1	26.8	27.3	27.3	
厨房油烟废气处理后采样口2#	油烟	油烟浓度(mg/m³)	0.11	0.11	0.14	0.10	0.12	0.12	2.0
		烟气流量(m³/h)	4108	4147	4412	4354	4166	4237	/
		烟气温度	27.5	27.8	28.5	27.3	27.5	27.7	
2019-5-10									
采样点	监测项目		监测值						标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	
厨房油烟废气处理前采样口1#	油烟	油烟浓度(mg/m³)	0.39	0.38	0.66	4.25	2.63	1.66	
		烟气流量(m³/h)	4350	4320	4418	4622	4611	4464	/
		烟气温度	27.0	27.2	28.1	26.9	27.1	27.3	
厨房油烟废气处理后采样口2#	油烟	油烟浓度(mg/m³)	0.12	0.11	0.12	0.15	0.13	0.13	2.0
		烟气流量(m³/h)	4208	4171	4268	4402	4399	4290	/
		烟气温度	27.5	27.8	28.5	27.3	27.5	27.7	

(2) 无组织废气监测结果 (见表 7-3)。

表 7-3 无组织废气监测结果

采样时间	2019-5-9~2019-5-10			采样人员	林寿鹏、钟佳伟、何成港			
分析时间	2019-5-10~2019-5-12			分析人员	谭利春、吴扬杰、邓季惠			
环境条件	5-9:晴、气温:28.5℃、大气压:101.75kPa、风速:1.9m/s、风向:东北风 5-10:晴、气温:27.8℃、大气压:100.91kPa、风速:1.6m/s、风向:东北风							
监 测 项 目 及 结 果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )								
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
2019-5-9	○1厂界边参照点(上风)	颗粒物	0.215	0.209	0.213	0.215	1.0	达标
	○2厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.357	0.363	0.359	0.363	1.0	达标
	○3厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.385	0.392	0.391	0.392	1.0	达标
	○4厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.387	0.195	0.389	0.395	1.0	达标
2019-5-10	○1厂界边参照点(上风)	颗粒物	0.283	0.298	0.292	0.291	1.0	达标
	○2厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.365	0.355	0.352	0.365	1.0	达标
	○3厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.303	0.396	0.301	0.303	1.0	达标
	○4厂界边监控点(下风)	颗粒物	0.395	0.302	0.397	0.302	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。								

由表 7-2 可知, 项目无组织废气监测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。

(3) 厂界环境噪声监测结果 (见表 7-4)

表 7-4 厂界环境噪声监测结果

项目类别		厂界环境噪声		监测人员		林寿鹏、钟佳伟、何成港	
监测时间		2019-5-9~2019-5-10					
环境条件		5-9:晴、气温:28.5℃、大气压:101.75kPa、风速:1.9m/s、风向:东北风 5-10:晴、气温:27.8℃、大气压:100.91kPa、风速:1.6m/s、风向:东北风					
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	
2019-5-9							
N1	南边厂界外一米	生产	62.2	50.1	昼间 65 夜间 55	达标	
2019-5-10							
N1	南边厂界外一米	生产	61.8	50.2	昼间 65 夜间 55	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。							

由表 7-3 可知, 连续 2 天的噪声监测结果显示本项目厂界外昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值要求。

### 项目污染物排放监测结果

广州华清环境监测有限公司于 2019 年 5 月 9 日至 2019 年 5 月 10 日对本项目进行了监测。由监测结果可见：

#### (1) 废气

项目无组织废气监测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，废气监测结果符合本次验收要求。

项目食堂油烟废气监测结果均符合广东省《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准：油烟最高允许排放浓度  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，废气监测结果符合本次验收要求。

#### (2) 噪声

项目厂界外环境噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

#### (3) 废水

项目员工生活污水经三级化粪池处理后，定期清理，用作厂区周边山体树木的灌溉用水。

项目生产废水经过一套四分格沉淀池（规格：长  $8\text{m} \times$  宽  $7\text{m} \times$  深  $3\text{m}$ ，容积约为  $168\text{m}^3$ ）处理后，循环回用于生产，不外排。

#### (4) 固体废物监测结果

项目产生的固废主要包括废石料、沉淀渣、生活垃圾。员工生活垃圾交由环卫部门定期清运处理；废石料置于厂区一般生产固废存放区中的铲斗车内，定期交由云浮市洁源环保有限公司清掏处置；沉淀池沉渣定期交由云浮市洁源环保有限公司清掏处置。

#### (5) 环境管理检查

项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，进行了环境影响评价，环境影响评价报告表、环评批复等资料齐全，各项污染治理设施、措施基本按要求落实并做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

项目环境管理制度较为健全，制定了规范的运作程序。针对环保设施制定了运行、检修规程和管理制度。各类环保设施由专人管理，定期检修维护，污染物定期按规定清理。

表八

验收监测结论:

### 8.1 项目概括

云浮市新万利石业有限公司年产 5 万平方米石材规格板建设项目位于云浮市云城区安塘街安塘石材转移基地 H-1, 项目占地面积 1340.74m<sup>2</sup>, 总建筑面积 1340.74m<sup>2</sup>, 项目实际总投资 200 万元, 其中实际环保投资 15 万元, 项目主要从事石材的加工、销售, 年产 5 万平方米石材规格板。

2018 年 2 月, 云浮市新万利石业有限公司委托广州市番禺环境工程有限公司编制完成《云浮市新万利石业有限公司年产 5 万平方米石材规格板建设项目环境影响报告表》, 并于 2018 年 3 月 15 日经云浮市环境保护局批准建设, 环评批复: 《关于云浮市新万利石业有限公司年产 5 万平方米石材规格板建设项目环境影响报告表的批复》(云环建管[2018]72 号)。

### 8.2 验收工况

验收监测期间, 项目工况到项目设计产能的 75%-80%, 符合项目竣工环境保护验收要求。

### 8.3 污染物排放监测结果

#### (1) 废水

项目废水主要来源于员工生活污水及生产废水(湿法作业和收尘房喷淋废水)。

项目员工生活污水经三级化粪池处理后, 定期清理, 用作厂区周边山体树木的灌溉用水。

项目生产废水主要为湿法作业喷淋废水, 其主要污染物为 SS, 生产废水经过一套四分格沉淀池, 容积约为 168m<sup>3</sup> (长 8m×宽 7m×深 3m) 处理后循环回用, 不外排。

#### (2) 废气

项目无组织废气监测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值, 废气监测结果符合本次验收要求。

项目食堂油烟废气监测结果均符合广东省《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 标准: 油烟最高允许排放浓度 2.0mg/m<sup>3</sup>, 废气监测结果符合本次验收要求。

#### (3) 噪声

项目厂界外环境噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值, 噪声监测结果符合本次验收要求。

#### (4) 固体废物

项目产生的固废主要包括边角料、沉淀渣、生活垃圾。员工生活垃圾交由环卫部门定期清运处理; 废石料置于厂区一般生产固废存放区中的铲斗车内, 定期交由云浮市洁源环保有限公司清掏处置; 沉淀池沉渣定期交由云浮市洁源环保有限公司清掏处置。

#### 8.4 环境检查

项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，进行了环境影响评价，环境影响评价报告表、环评批复等资料齐全，各项污染治理设施、措施基本按要求落实并做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

项目环境管理制度较为健全，制定了规范的运作程序。针对环保设施制定了运行、检修规程和管理制度。各类环保设施由专人管理，定期检修维护，污染物定期按规定清理。

#### 8.5 总结论

云浮市新万利石业有限公司年产 5 万平方米石材规格板建设项目执行了有关环保管理制度，基本落实了环评批复的要求，配套的环保设施正常运行；固体废弃物基本上按规定处置，建议通过项目竣工环境保护验收。

#### 8.6 建议

- 1、加强污染源治理设施管理，完善治理设施运行台账，确保废水、废气污染源治理长期稳定达标排放；
- 2、加强环保管理人员培训，落实环境保护管理制度，并自觉接受环保部门的监督管理和监测；
- 3、对高噪声设备保持有效的防震措施，定期检修设备，优化厂区平面布置，增加绿化面积。



## 云浮市环境保护局

云环建管〔2018〕72号

### 关于云浮市新万利石业有限公司年产5万平方米 石材规格板建设项目环境影响报告表的批复

云浮市新万利石业有限公司：

你公司报来的《云浮市新万利石业有限公司年产5万平方米石材规格板建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、项目位于云浮市云城区安塘街安塘石材转移基地H-1，总投资1000万元，其中环保投资20万元，占地面积1319.91平方米。项目年产5万平方米石材规格板。

二、报告表对本项目实施后可能造成的环境影响分析、预测和评估符合相关导则和技术规范要求，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施合理，环境影响评价结论基本可信。你公司应按照报告表内容组织实施。

三、建设项目应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，你公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收。



公开方式：主动公开

报送：云浮市环境监察分局，广州市番禺环境工程有限公司。

云浮市洁源环保有限公司石材加工废弃物清运合同

合同编号: JYHB-YC-AT0113

用户编号: JY-QY-0196

## 石材加工废弃物 清运服务合同



甲方: 云浮市新万利石业有限公司

乙方: 云浮市洁源环保有限公司

甲方：云浮市新万利石业有限公司

法定代表人：蒋朝红 电话：13828752018

公司地址：云浮市云城区安塘街安塘石材转移基地H-1

乙方：云浮市洁源环保有限公司

法定代表人：苏雷

地址：云浮市云城区金瑞大厦8楼

业务联系电话：0766—8935002；

监控室电话：0766—8935003；

办公、传真电话：0766—8935001 邮箱：jyhb8520@163.com

微信公众账号：洁源环保

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规的规定，甲乙双方本着平等、自愿的原则，经过友好协商，就乙方负责甲方产生的石材加工废弃物清运事宜达成一致，特订立本合同，以资信守。

#### 一、服务范围

负责甲方加工现场产生的石材废弃物的清运工作。具体范围包括：石材加工所产生废石浆、废石渣、石材边角料的装车及向外运输。甲方加工产生的废弃物种类：大理石石浆/大理石石渣/边角料

#### 二、合作方式

1、甲方有清运需求时，向乙方提供的联系方式发送清运需求信息。

2、乙方收到甲方的清运需求信息后安排人员和车辆至甲方现场工作，并将安排的具体信息反馈给甲方；

3、乙方根据甲方的要求，采用包工（工作所需的水、电由甲方提供）的方式承接本合同约定范围的废弃物清运工作。

4、乙方向甲方提供由乙方印制的《石材废渣运输处置联单》，清运工作开始前甲方按要求填写联单第一部分，并核对运输车辆司机填写第二部分，然后把全部五联加盖公章后将后四联交运输车辆。第一联做为与乙方结算的凭据自行保存。联单做为结算和废弃物合规处置的凭证有唯一编号，甲方必须妥善保管，填写错误的必须注明“作废”并全部交回乙方保存，每次领用新单需提供已使用过的联单。

### 三、服务期限

本合同服务期由2019年 5 月 14 日至 2019 年 12 月 31 日。

### 四、合同价款

清运费：天然大理石浆、渣：60元/M<sup>2</sup>或39元/吨；

天然花岗岩浆：60元/M<sup>2</sup>或39元/吨；

石英石浆、渣：60元/M<sup>2</sup>或39元/吨；

石材边角料：45元/M<sup>2</sup>或26元/吨；

### 五、付款方式

每月10日、25日为结算日，乙方出具当期结算单给甲方，甲方收到结算单后三日内将结算金额足额转账至乙方指定账户（有异议两日内提出）。乙方将结算单发送到甲方指定通讯方式视为已送达。



乙方每月末按实际收到的金额开具当月发票给甲方。

## 六、双方权利义务

### (一) 甲方权利义务

1. 向乙方提供企业信息及联系人信息，联系方式，接收乙方信息的邮箱等。如实填写乙方要求填写的信息。
2. 准许乙方车辆及人员入场，确保清运道路的畅通，必须为乙方工作的顺利开展提供工作上的便利，并指派专人负责。
3. 清理边角料需要使用甲方行车、天车、电动葫芦等设备进行装车时，甲方安排人员对甲方设备进行操作。
4. 提供乙方工作所需的水电。
5. 按合同约定向乙方支付费用。
6. 确保交由乙方清运的石材废弃物为普通废弃物，不含国家规定的需要特殊处理的危险废物及废弃物。

甲方不得与其他任何第三方就本合同涉及的领域上合作。

### (二) 乙方权利义务

1. 按照合同规定，派遣清运车辆和作业人员对甲方产生的石材废弃物进行清运服务。
2. 提供云浮市石材加工企业环保云平台并确保平台的运行，在平台不能正常服务时提供人工服务。
3. 正常情况下收到乙方的清运需求响应时间不超过 48 小时，安排清运工作完成时间不超过 72 小时。出现不可抗力导致无法提供服务时必须在 24 小时内向甲方进行通报，并说明恢复服务的时间。

4. 对清运作业人员和车辆负全部安全责任。

5. 确保清运的废弃物完全按照实时环保要求进行处理，并对此负全部责任。

6. 按合同收取全部费用。

#### 七、违约责任

1. 因甲方原因影响清理进度，按延误时间计算误工费给乙方；误工费按单次服务费10%/小时计算；

2. 甲方确保交由乙方清运的石材加工废弃物为普通废弃物，不含国家规定的危险废弃物，否则造成的一切责任由甲方负责；

3. 甲方保证交由乙方清运的石材加工废弃物为石材加工过程中产生的废弃物，不得将生活垃圾混在废弃物中，否则乙方有权拒绝进行清运工作。

4. 乙方对清运过程负全部责任（包括废弃物收集、运输、送送至合规处置点），因此对甲方造成损失的由乙方负责赔偿；

5. 乙方超过规定时间无法为甲方安排清运工作时，甲方有权外请第三方进行清运工作，由此产生的费用由乙方负责。

6. 合同签订后，甲方未经乙方书面同意将清运工作交给第三方清运的，经乙方证实后，甲方每次向乙方支付违约金 贰万 元。

#### 八、合同解除

1. 双方协商一致时可解除合同；

2. 出现不可抗力导致合同无法履行时可解除合同；

3. 甲乙双方任何一方不履行本合同规定的责任和义务时，另一方有权依照《合同法》或其他法律、法规的规定，要求对方承担违约责任及终止合同。

#### 九、保密条款

1. 在本合同订立前、履行中及终止后，未经对方书面同意，双方对本合同和双方相互提供的资料、信息（包括但不限于商业秘密、技术资料、数据、以及与业务有关的客户的信息及其他信息等）负保密责任，政府部门按相关规定查询及要求提供时不受此限。

2. 违反上述约定的，应按人民币贰万元的标准向对方支付违约金。

本保密条款具有独立性，不受本合同的终止或解除的影响。

#### 十、争议的解决

出现争议时双方本着友好原则协商解决，无法协商解决时任何一方有权向相关职能部门要求解决或者向清运工作所在地人民法院提请裁

#### 十一、其它

1. 本协议未尽事宜，由双方协商解决并签订补充协议，补充协议具有同等法律效力。

2. 本协议一式两份，甲、乙各方执一份，自各方签字、盖章之日起生效。

#### 十二、甲方联系方式：

联系人: 曹卫利

联系电话: 13729744187

接收通知方式(邮箱): 2509346052@qq.com

-----以下无正文-----

甲方: 云浮市新万利石业有限公司

代表: 陈朝红

统一社会信用代码: 91445302MA4X9ERQ64

开户行: 中国工商银行股份有限公司云浮兴云支行

账户: 6222082020000035645

签订日期: 2019 年 5 月 14 日

乙方: 云浮市清源环保有限公司

代表: 罗月昌

经办人: 蔡荣华

统一社会信用代码: 91445302MA516YKP45

开户行: 中国工商银行股份有限公司云浮分行

账户: 2020 0021 0920 0402 293

签订日期: 2019 年 05 月 14 日



# 营业执照

(副本) (副本号:1-1)

统一社会信用代码 91445302MA4X9ERQ64

名称 云浮市新万利石业有限公司  
类型 有限责任公司(自然人独资)  
住所 云浮市云城区安塘街安塘石材转移基地H-1  
法定代表人 蒋朝红  
注册资本 人民币伍佰万元  
成立日期 2017年10月30日  
营业期限 长期  
经营范围 加工、销售:花岗岩、大理石板材、石材工艺制品。承接室内外装饰装修工程业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)



登记机关



2017 年 10 月 30 日


企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.gdgs.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

姓名 蒋朝红  
性别 男 民族 汉  
出生 1970 年 8 月 5 日  
住址 广东省深圳市罗湖区国贸  
西路43号1栋A-2楼



公民身份号码 440301197008051918



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 深圳市公安局罗湖区分局  
有效期限 2004.12.06-2024.12.06



	
<h1>营业执照</h1>	
<p>(副本) (副本号:1-1)</p>	
<p>统一社会信用代码91445302MA4X9ERQ64</p>	
名 称	云浮市新万利石业有限公司
类 型	有限责任公司(自然人独资)
住 所	云浮市云城区安塘街安塘石材转移基地H-1
法定代表人	蒋朝红
注册 资 本	人民币伍佰万元
成 立 日 期	2017年10月30日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	加工、销售:花岗岩、大理石板材、石材工艺制品。承接室内外装修装饰工程业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)〓
	
登 记 机 关	
	
2017 年 10 月 30 日	
企业信用信息公示系统网址: <a href="http://gsxt.gdgs.gov.cn/">http://gsxt.gdgs.gov.cn/</a>	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

附件 4 法人身份证复印件



## 说明

生态环境局：

兹有我司云浮市新万利石业有限公司，地址位于云浮市云城区安塘街安塘石材转移基地 H-1，主要从事石材规格板的生产加工与销售，为防止噪声扰民等现象发生，我司保证夜间 22:00 到次日 6:00 期间不进行生产作业。

特此说明。



云浮市新万利石业有限公司

2019 年 3 月 6 日





# 监测报告

(华清)环境监测(2019)第 001788 号

项目名称: 云浮市新万利石业有限公司年产  
5万平方米石材规格板建设项目

监测类别: 竣工验收监测

监测项目: 废气、噪声

报告日期: 2019年5月13日



广州华清环境监测有限公司

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

邮编: 510730  
电话/传真: 020-38839640

## 监测报告声明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，对监测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“报告专用章”、“骑缝章”及“计量认证专用章”均无效。
- 3、非经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外）。
- 4、送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 5、对监测报告若有异议，应于收到监测报告之日起五日内向本公司提出。
- 6、对性质不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。

地址：广州市黄埔区开源大道11号B10栋601

邮编：510730

电话（传真）：020-38839640

## 一、企业概况

单位名称: 云浮市新万利石业有限公司

项目名称: 云浮市新万利石业有限公司年产3万平方米石材规格板建设项目

单位地址: 云浮市云城区安塘街安塘石材转移基地H-1

## 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
有组织废气	厨房油烟废气处理前采样口1#	油烟	2019-5-9~ 2019-5-10 (2天,每天3次取样)
	厨房油烟废气处理后采样口2#		
无组织废气	Q1厂界南边参照点(上风)	颗粒物	2019-5-9~ 2019-5-10 (2天,每天3次取样)
	Q2厂界南边监控点(下风)		
	Q3厂界南边监控点(下风)		
	Q4厂界南边监控点(下风)		
厂界环境噪声	N1厂界外南侧一米	昼间、夜间 Leq (A)	2019-5-9~ 2019-5-10

## 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
有组织废气	油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》 GB 18483-2001 附录A 饮食业油 烟采样方法及分析方法	红外分光测油仪 PH480	0.002mg/m <sup>3</sup>
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 QwinTix1250-1CN	0.001mg/m <sup>3</sup>
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	

#### 四. 生产工况

4.1 监测期间项目厨房处于正常使用状态,项目处于正常生产状态,工况详见下表。

表 3 运行工况一览表

监测日期	主要产品	企业设置日生产能力	监测时实际日生产能力	当天生产负荷
2019-3-9	石材规格板	166.66 平方米	133 平方米	80%
2019-5-10	石材规格板	166.66 平方米	125 平方米	75%

#### 五. 监测结果

4.1 无组织废气监测结果(见表 4-1)。

表 4-1 有组织废气监测结果

采样时间	2019-5-9~2019-5-10		采样人员	林寿鹏、钟佳伟、何成港				
分析时间	2019-5-10~2019-5-12		分析人员	潘利群、吴扬杰、邓季惠				
监测项目及结果								
2019-5-9								
采样点	监测项目	监测值						标准限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	
厨房油烟废气处理前采样口 1#	油烟浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.42	0.52	4.46	1.35	1.43	1.64	
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	4255	4306	4594	4324	4318	4399	
	烟气温度 (°C)	26.9	27.3	28.4	26.8	27.3	27.3	
厨房油烟废气处理后采样口 2#	油烟浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.11	0.11	0.14	0.10	0.12	0.12	2.0
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	4108	4147	4412	4354	4166	4237	
	烟气温度 (°C)	27.5	27.8	28.5	27.3	27.5	27.7	
2019-5-10								
采样点	监测项目	监测值						标准限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	
厨房油烟废气处理前采样口 1#	油烟浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.39	0.38	0.65	4.25	2.63	1.66	
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	4350	4320	4418	4622	4611	4464	
	烟气温度 (°C)	27.0	27.2	28.1	26.9	27.1	27.3	
厨房油烟废气处理后采样口 2#	油烟浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.12	0.11	0.12	0.15	0.13	0.13	2.0
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	4208	4171	4268	4402	4399	4290	
	烟气温度 (°C)	27.5	27.8	28.5	27.3	27.5	27.7	

4.2 无组织废气监测结果(见表 4-2)。

表 4-2 无组织废气监测结果

采样时间	2019-5-9~2019-5-10				采样人员	林寿鹏、钟佳伟、何成港		
分析时间	2019-5-10~2019-5-12				分析人员	谭利春、吴扬杰、邓季惠		
环境条件	5-9:晴、气温:28.5℃、大气压:101.75kPa、风速:1.9m/s、风向:东北风; 5-10:晴、气温:27.8℃、大气压:100.91kPa、风速:1.6m/s、风向:东北风							
监 测 项 目 及 结 果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )								
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
2019-5-9	Q1厂界边监测点(上风)	颗粒物	0.215	0.209	0.213	0.216	1.0	达标
	Q2厂界边监测点(下风)	颗粒物	0.357	0.363	0.359	0.363	1.0	达标
	Q3厂界边监测点(下风)	颗粒物	0.385	0.392	0.391	0.392	1.0	达标
	Q4厂界边监测点(下风)	颗粒物	0.287	0.195	0.389	0.395	1.0	达标
2019-5-10	Q1厂界边监测点(上风)	颗粒物	0.283	0.298	0.292	0.291	1.0	达标
	Q2厂界边监测点(下风)	颗粒物	0.365	0.355	0.352	0.365	1.0	达标
	Q3厂界边监测点(下风)	颗粒物	0.303	0.396	0.301	0.303	1.0	达标
	Q4厂界边监测点(下风)	颗粒物	0.395	0.303	0.397	0.392	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)第二时段无组织浓度; 2、以上监测结果仅对所采集的样品负责。								

以下本页空白

## 4.3 厂界环境噪声监测结果(见表4-3)

表 4-3 厂界环境噪声监测结果

项目类别	厂界环境噪声		监测人员		林寿朝、钟佳伟、何成港	
监测时间	2019-5-9~2019-5-10					
环境条件	5-9:晴,气温:28.5℃,大气压:101.75kPa、风速:1.9m/s、风向:东北风 5-10:晴,气温:27.8℃,大气压:100.9kPa、风速:1.6m/s、风向:东北风					
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
2019-5-9						
N1	南边厂界外一米	生产	62.2	50.1	昼间 65 夜间 55	达标
2019-5-10						
N1	南边厂界外一米	生产	61.8	50.2	昼间 65 夜间 55	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。						

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、●:有组织监测点位)

## 五、质量控制

- (1) 监测过程严格按照《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》及有关质量管理体系程序进行, 实施严谨的全工程质量管理保证措施, 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表所示:

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
响应 2020	HQYQ014	5月9日	0.2	0.198	0.200	0.202	0.200	0.000		
		5月10日	0.2	0.198	0.202	0.200	0.200	0.000		
响应 2020	HQYQ013	5月9日	0.2	0.196	0.202	0.196	0.198	-0.002		校准
		5月10日	0.2	0.202	0.200	0.202	0.201	-0.001		校准
响应 2030	HQYQ002	5月9日	100	99.7	101.2	100.1	100.3	0.3		校准
		5月10日	100	99.6	99.8	101.1	100.2	-0.2		校准
响应 2030	HQYQ003	5月9日	100	99.9	99.8	99.5	99.7	-0.3		HQYQ003
		5月10日	100	100.2	100.3	99.6	100.0	0		HQYQ003
响应 2030	HQYQ004	5月9日	100	100.2	99.5	100.1	99.9	-0.1		HQYQ004
		5月10日	100	99.9	99.9	99.7	99.8	-0.2		HQYQ012
响应 2030	HQYQ005	5月9日	100	99.8	100.3	99.8	99.9	-0.1		
		5月10日	100	99.5	99.7	100.1	99.7	-0.3		

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

以下本页空白

2、噪声监测数据

日期		校准声级 dB(A)		标准声级 dB(A)	示值误差%	评价
2019-5-9	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
2019-5-10	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		0	合格

测量后仪器的示值偏差不大于0.5 dB, 表明监测期间, 噪声器性能符合标准要求。

3、滤膜校准数据结果

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)	0.3326	0.3338	0.3325	标准滤膜称量在原始重量±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
标准滤膜与空白滤膜平衡 24 小时后称重 (g)	0.3327	0.3340	0.3328	
标准滤膜两次称重差值 (mg)	0.1	0.2	0.3	
结论	符合	符合	符合	

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 董文

审核: 梁永

签发: 孙文

签发人职务: 环境技术负责人

日期: 2019年5月13日

附件7 现场照片



附图一 厨房油烟净化



附图二 厨房油烟净化收集



附图三 收尘房



附图四 二楼生产废水收集



附图五 循环水泵



附图六 储水罐

