

# 蒙娜丽莎集团股份有限公司自行监测方案

## 一、 企业基本情况

1. 法定代表人	萧华
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	91440600708114839J
5. 方案审核地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>佛山市</u> 地区（市、州、盟） <u>南海区</u> 县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>佛山市</u> 地区（市、州、盟） <u>南海区</u> 县（区、市、旗） <u>西樵乡</u> （镇） <u>佛山市南海区西樵太平工业区</u> 街（村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>112, 55, 42. 46/22, 55, 36. 16</u>
8. 联系方式	电话号码：联系人： <u>麦荣坚</u> 手机号码： <u>13751503199</u> 传真号码：邮政编码： <u>528211</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	其他
11. 企业类别	工业企业
12. 行业类别	行业名称： <u>建筑陶瓷制品制造</u> 行业代码： <u>3071</u>
13. 建成投产时间	
14. 所在流域	流域名称：流域代码： <u>HA-HD</u>
15. 所在海域	海域名称：海域代码：



## 二、 监测方案

### 废气监测方案

编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
DA001	1#排放口	林格曼黑度	1mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《空气和废气监测分析方法》(第四版, 国家环保总局, 2003 年)	数码测烟望远镜 QT203A YQ-Q-050
	1#排放口	镉及其化合物	0.1mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《大气固定污染源镉的测定火焰原子吸收分光光度法》HJ/T64.1-2001	石墨炉原子吸收分光光度计 240Z YQ-A-210
	1#排放口	二氧化硫	50mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业大气污染物排放标准》DB44 2160-2019	在线	1 次/1 小时		岛津/NSA-3080 烟气连续监测系统
	1#排放口	镍及其化合物	0.2mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《大气固定污染源镍的测定火焰原子吸收分光光度法》HJ/T63.1-2001	石墨炉原子吸收分光光度计 240Z YQ-A-210
	1#排放口	氟化物	3.0mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T	离子计 PXSJ-216F

编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
DA002				改单环保部公告 2014 年第 83 号			67-2001	YQ-A-050
	1#排放口	氮氧化物	100mg/Nm3	《陶瓷工业大气污染物排放标准》DB44 2160-2019	在线	1 次/1 小时		JHL-6 型烟气连续监测系统
	1#排放口	氯化物	25mg/Nm3	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《环境空气和废气氯化物的测定离子色谱法》HJ549-2016	离子色谱仪 CIC-D100 YQ-A-153
	1#排放口	颗粒物	30mg/Nm3	《陶瓷工业大气污染物排放标准》DB44 2160-2019	在线	1 次/1 小时		JHL-6 型烟气连续监测系统
	1#排放口	铅及其化合物	0.1mg/Nm3	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《固定污染源废气铅的测定火焰原子吸收分光光度法》HJ685-2014	火焰原子吸收 分光光度计 55 AA YQ-A-211
	3#排放口	林格曼黑度	1mg/Nm3	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《空气和废气监测分析方法》(第四版, 国家环保总局, 2003 年)	
	3#排放口	镭及其化合物	0.1mg/Nm3	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《大气固定污染源镭的测定火焰原子吸收分光光度法》HJ/T64.1-2001	
	3#排放口	二氧化硫	50mg/Nm3	《陶瓷工业大气污染物排放标准》DB44 2160-2019	在线	1 次/1 小时		



编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
	2#排放口	镉及其化合物	0.1mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《大气固定污染源镉的测定火焰原子吸收分光光度法》 HJ/T64.1-2001	
	2#排放口	二氧化硫	50mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业大气污染物排放标准》 DB44 2160-2019	在线	1 次/1 小时		
	2#排放口	镍及其化合物	0.2mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《大气固定污染源镍的测定火焰原子吸收分光光度法》 HJ/T63.1-2001	
	2#排放口	氟化物	3.0mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
	2#排放口	氮氧化物	100mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业大气污染物排放标准》 DB44 2160-2019	在线	1 次/1 小时		
	2#排放口	氯化物	25mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《环境空气和废气氯化物的测定离子色谱法》 HJ549-2016	
	2#排放口	颗粒物	30mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业大气污染物排放标准》 DB44 2160-2019	在线	1 次/1 小时		
	2#排放口	铅及其化合物	0.1mg/Nm <sup>3</sup>	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《固定污染源废气铅的测定火焰原子吸收分光光度法》 HJ/T64.1-2001	

编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
				改单环保部公告 2014 年第 83 号			法》 HJ685-2014	
DA004	4#排气筒	颗粒物	120mg/Nm3	大气污染物排放标准 DB44/27-2001	手工	1 次/1 年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	分析天平 BSA-224S YQ-A016
DA005	5#排气筒	颗粒物	120mg/Nm3	大气污染物排放标准 DB44/27-2001	手工	1 次/1 年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	分析天平 BSA-224S YQ-A016
DA006	3A#排放口	林格曼黑度	1mg/Nm3	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《空气和废气监测分析方法》(第四版, 国家环保总局, 2003 年)	
	3A#排放口	镉及其化合物	0.1mg/Nm3	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《大气固定污染源镉的测定火焰原子吸收分光光度法》 HJ/T64.1-2001	
	3A#排放口	二氧化硫	50mg/Nm3	《陶瓷工业大气污染物排放标准》 DB44 2160-2019	在线	1 次/1 小时		
	3A#排放口	镍及其化合物	0.2mg/Nm3	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单	手工	1 次/1 半年	《大气固定污染源镍的测定火焰原子吸收分光光度法》	

编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
				改单环保部公告 2014 年第 83 号			《法》 HJ/T63.1-2001	
	3A#排放口	氟化物	3.0mg/Nm3	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
	3A#排放口	氮氧化物	100mg/Nm3	《陶瓷工业大气污染物排放标准》 DB44 2160-2019	在线	1 次/1 小时		
	3A#排放口	氯化物	25mg/Nm3	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《环境空气和废气氯化物的测定离子色谱法》 HJ549-2016	
	3A#排放口	颗粒物	30mg/Nm3	《陶瓷工业大气污染物排放标准》 DB44 2160-2019	在线	1 次/1 小时		
	3A#排放口	铅及其化合物	0.1mg/Nm3	《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010) 修改单环保部公告 2014 年第 83 号	手工	1 次/1 半年	《固定污染源废气铅的测定火焰原子吸收分光光度法》 HJ685-2014	
DA007	8#排放口	颗粒物	120mg/Nm3	大气污染物排放标准 DB44/27-2001	手工	1 次/1 年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	分析天平 BSA-224S YQ-A016

## 废水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------



## 无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界 A1	颗粒物	上限:1mg/m <sup>3</sup>	陶瓷工业污染物排放标准	手工	1次/1年	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995
厂界 A1	挥发性有机物	上限:2mg/m <sup>3</sup>	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 附录 D VOCs 监测方法气相色谱法
厂界 A2	颗粒物	上限:1mg/m <sup>3</sup>	陶瓷工业污染物排放标准	手工	1次/1年	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995
厂界 A2	挥发性有机物	上限:2mg/m <sup>3</sup>	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 附录 D VOCs 监测方法气相色谱法
厂界 A3	颗粒物	上限:1mg/m <sup>3</sup>	陶瓷工业污染物排放标准	手工	1次/1年	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界 A3	挥发性有机物	上限:2mg/m3	家具制造业挥发性有机化合物排放标准[地标]	手工	1次/1年	《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)附录D VOCs 监测方法气相色谱法
厂界 A4	颗粒物	上限:1mg/m3	陶瓷工业污染物排放标准	手工	1次/1年	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995
厂界 A4	挥发性有机物	上限:2mg/m3	家具制造业挥发性有机化合物排放标准[地标]	手工	1次/1年	《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)附录D VOCs 监测方法气相色谱法

## 周边环境监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------

## 厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界北侧外 1 米处 B1	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1 次/1 季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 124348-2008
厂界东南侧外 1 米处 B2	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1 次/1 季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 124348-2008
厂界南侧外 1 米处 B3	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1 次/1 季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 124348-2008
厂界煤气站南侧外 1 米处 B4	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1 次/1 季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 124348-2008
厂界煤气站西侧外 1 米处 B5	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1 次/1 季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 124348-2008
厂界西侧外 1 米处 B6	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1 次/1 季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 124348-2008

### 三、 企业在线监测设备信息

#### 自动监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
烟气连续监测系统	岛津/NSA-3080	/
烟气连续监测系统	JHL-6 型	/
烟气连续监测系统	JHL-6 型	/
烟气连续监测系统	岛津/NSA-3080	/
烟气连续监测系统	JHL-6 型	/
烟气连续监测系统	JHL-6 型	/
烟气连续监测系统	JHL-6 型	/
烟气连续监测系统	岛津/NSA-3080	/
烟气连续监测系统	JHL-6 型	/

#### 手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
分析天平	BSA-224S YQ-A016	/
分析天平	BSA-224S YQ-A016	/
红外分析仪	/	/
废气二噁英采样器	ZR-3720 型	/
数码测烟望远镜	QT203A YQ-Q-050	/
石墨炉原子吸收分光光度计	240Z YQ-A-210	/
石墨炉原子吸收分光光度计	240Z YQ-A-210	/
离子计	PXSJ-216F YQ-A-050	/
离子色谱仪	CIC-D100 YQ-A-153	/
火焰原子吸收分光光度计	55 AA YQ-A-211	/
离子计	PXSJ-216F YQ-A-050	/
离子色谱仪	CIC-D100 YQ-A-153	/
火焰原子吸收分光光度计	55 AA YQ-A-211	/
石墨炉原子吸收分光光度计	240Z YQ-A-210	/
数码测烟望远镜	QT203A YQ-Q-050	/
石墨炉原子吸收分光光度计	240Z YQ-A-210	/
石墨炉原子吸收分光光度计	240Z YQ-A-210	/
数码测烟望远镜	QT203A YQ-Q-050	/
石墨炉原子吸收分光光度计	240Z YQ-A-210	/
火焰原子吸收分光光度计	55 AA YQ-A-211	/
离子计	PXSJ-216F YQ-A-050	/
离子色谱仪	CIC-D100 YQ-A-153	/

分析天平	BSA-224S YQ-A016	/
气相色谱仪	/	/
分析天平	BSA-224S YQ-A016	/
气相色谱仪	/	/
分析天平	BSA-224S YQ-A016	/
气相色谱仪	/	/
分析天平	BSA-224S YQ-A016	/
气相色谱仪	/	/
多功能声级计	AWA6228+YQ-A-032	/
多功能声级计	AWA6228+YQ-A-032	/
多功能声级计	AWA6228+YQ-A-032	/
多功能声级计	AWA6228+YQ-A-032	/
多功能声级计	AWA6228+YQ-A-032	/
多功能声级计	AWA6228+YQ-A-032	/

#### 四、 企业治理设施

##### 废气治理设施

编号	设施名称	处理能力	处理工艺	备注
----	------	------	------	----

##### 废水治理设施

设施名称	处理方法	处理能力	处理工艺	投资总额
------	------	------	------	------

## 五、 监测质量保证与质量控制要求

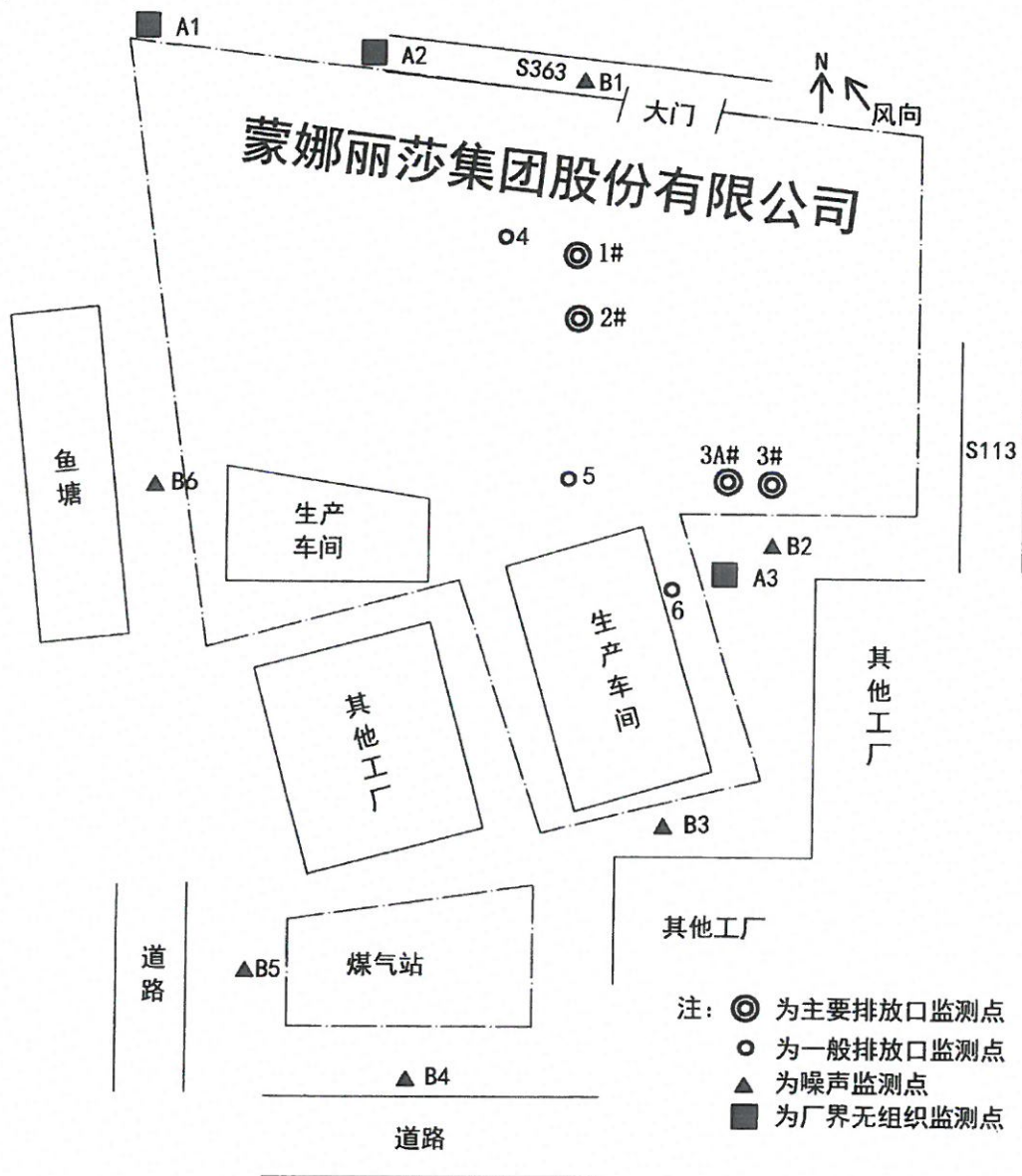
监测人员应经培训，并按照《环境监测人员持证上岗考核制度》要求持证上岗。

严格按照本企业的自行监测方案中的监测频次与监测方法开展污染因子监测工作，确保本厂污染物的排放符合标准要求。

## 六、 采样和样品保存方法

样品采集、保存、运输和记录应符合 HJ/T 91-2002 中 5.2.2 和 5.2.3 的规定，采样现场质量保证措施应符合 HJ/T 92-2002 中 9.2 的要求。样品采样记录参考附录 A。

## 七、 监测点位示意图



监测点位示意图