

广东时利和汽车实业集团 有限公司 自行监测方案

方案编号： 20200301

2020年3月1日

1、企业基本情况

企业名称	广东时利和汽车实业集团有限公司	法人代表	徐桥华
所属行业	密封用填料及类似品制造	生产周期	
地址	佛山市南海区狮山镇小塘三环西	联系人	罗宇思
电子邮箱	luoyusi@tgpm.com.cn	联系电话	81082833
<p>主要生产设备： 双轴搅拌机、上料泵、拉缸、熟化罐、熟化搅拌机、循环出料泵、旋转过滤器、</p>			
<p>废水处理及排放情况：（附废水处理流程图、全厂废水流向图） 生活废水接入市政排污管道。 生产废水：设备清洗废乳化液，按危废处理，无外排。 废水处理流程： 设备清洗 → 废乳化液 → 收集 → 交有资质处理机构回收处理</p>			
<p>废气处理及排放情况：（附废气处理流程图） 我司配料时产生的粉尘经过粉尘处理设施过滤回收，废气经管道烟囱高空排放；排污口编号为：FQ-46692-1、FQ-46692-2、FQ-46692-3 废气处理流程： ① 稀释釜 → 吸风罩 → UV 光解降解净化器 → 引风机 → 烟囱</p> <p>②</p> <pre> 废气 → 燃烧 → 8m 高空排放 ↑ 汽车玻璃胶密封胶 → 加热 → 手工清理 → 回用于生产线 ↓ 灰渣 </pre>			

2、监测内容

2.1 监测点位布设 全公司/全厂污染源监测点位、监测因子及监测频次见表1。（附全公司/厂平面布置及监测点位分布图）

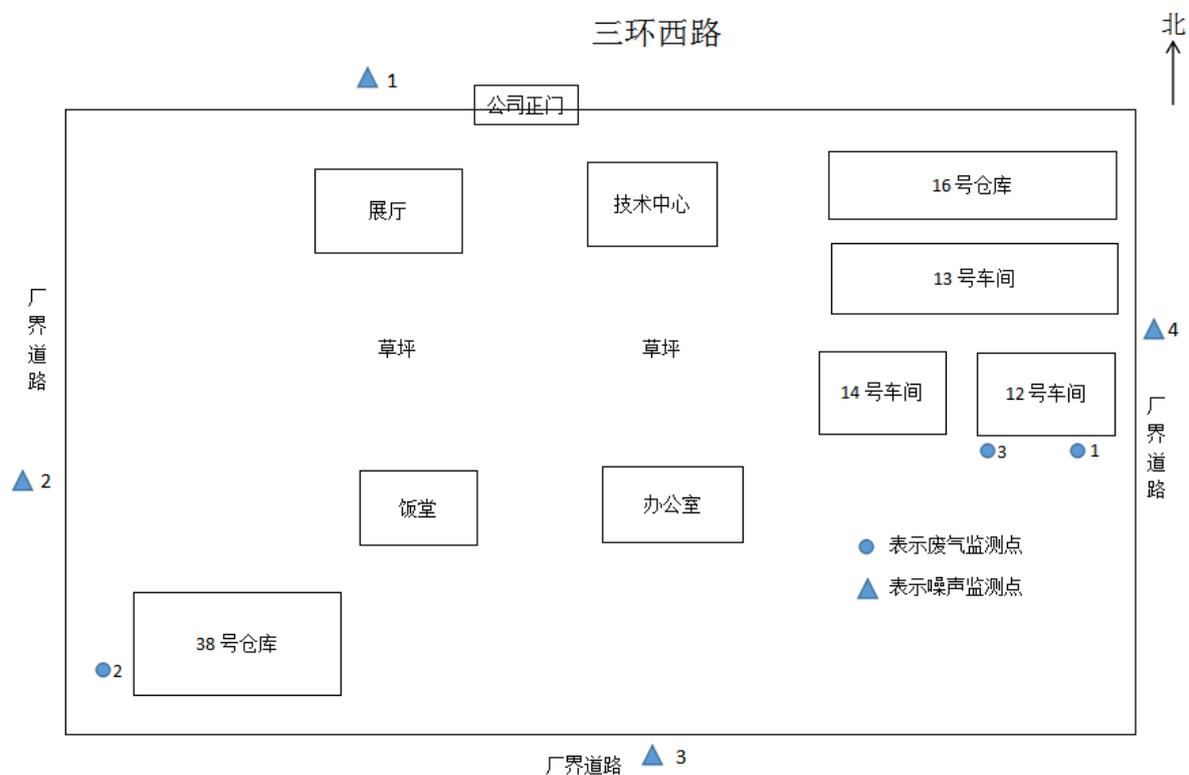


表 1 全厂污染源点位布设

污染源类型	排污口编号	排污口位置	监测因子	监测方式	监测频次	备注
废气	FQ-46692-1	防冻液车间废气 烟囱	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs	②	每年一次	定期委外监测
	FQ-46692-3	热洁炉废气烟囱	烟尘、氮氧化物、一氧化碳	②	每年一次	定期委外监测
废水	---	---	---	---	---	
厂界噪声	1			②	每季度一次	排污口编号为厂界 噪声监测点位
	2			②		
	3			②		
	4			②		

监测方式是指①“自动监测”、②“手工监测”、③“手工监测与自动监测相结合”

2.2 监测时间及工况记录

记录每次开展自行监测的时间，以及开展自行监测时的生产工况。

2.3 监测分析方法、依据和仪器

监测分析方法、依据及仪器见表 2。

表 2 监测分析方法、依据和仪器

监测因子		监测分析方法	方法来源	检出限	监测仪器	
					名称	型号
废气	苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	空气与废气监测分析方法（第四版增补版） 国家环境保护总局 2003年（B）6.2.1（1）	0.010mg/m ³	气相色谱仪	津岛 GC-2030
	甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	空气与废气监测分析方法（第四版增补版） 国家环境保护总局 2003年（B）6.2.1（1）	0.010mg/m ³	气相色谱仪	津岛 GC-2030
	二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	空气与废气监测分析方法（第四版增补版） 国家环境保护总局 2003年（B）6.2.1（1）	0.010mg/m ³	气相色谱仪	津岛 GC-2030
	总 VOCs	VOCs 监测方法 气相色谱法	表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物 排放标准 DB44/816-2010 附录 E	0.01mg/m ³	气相色谱仪	PE Clarus 580
	烟尘	固定污染源排气中 颗粒物测定与气态 污染物采样方法	固定污染源排气中颗 粒物测定与气态污染 物采样方法 GB/T16157-1996	20mg/m ³	电子分析天 平	XS205DU
	氮氧化物	定电位电解法	固定污染源废气 氮氧 化物的测定 HJ 693-2014	3mg/m ³	自动烟尘气 测试	崂应 3012H
	一氧化碳	定电位电解法	固定污染源废气 一氧 化碳的测定 HJ 973-2018	3mg/m ³	自动烟尘气 测试	崂应 3012H
废水	---	---	---	---	---	---
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环 境噪声排放标准	GB 12348-2008	/	声级计	AWA6228

2.4 监测质量保证措施

- 1、具有健全的监测设备运行管理工作和质量管理制度。
- 2、采用委托监测方式开展，选用委托环境保护部门认定的社会监测机构或环境保护主管部门所属环境监测机构进行监测。

3、执行标准

各污染因子排放标准限值见表 3。

表 3 各污染因子排放标准限值

污染物类别	监测点位	污染因子	执行标准	标准限值	单位
废气	FQ-46692-1	苯	表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准（DB44/816-2010） 表 2 排气筒 VOCs 排放限值 II 时段	1	mg/m ³
		甲苯与二甲苯合计		30	mg/m ³
		总 VOCs		90	mg/m ³
	FQ-46692-3	烟尘	大气污染物排放限值 DB44/T27-2001	120	mg/Nm ³
		一氧化碳		1000	mg/Nm ³
		氮氧化物		120	mg/m ³
厂界噪声	7#	厂界外 1 米	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 2 类标准	昼间 60 夜间 50	dB
	8#				
	9#				
	10#				

4、监测结果的公开

4.1 监测结果的公开时限

自行监测结果于监测报告出具的次日公开，遇节假日等特殊情况的在此之后的第一个工作日公布。

4.2 监测结果的公开方式

监测结果在公司网站上公开（广东时利和汽车实业集团有限公司 <http://www.tgpm.com.cn/news.html>）。

5、监测方案的实施

本监测方案于 2020 年 3 月 1 日开始执行。

广东时利和汽车实业集团有限公司
2020 年 3 月 1 日