



17 2012 05 0712

广西桂林金桂环境监测有限公司

检 测 报 告

金环监 气[2019]JG190701A

委托单位：广西新桂轮橡胶有限公司

项目名称：广西新桂轮橡胶有限公司废气监测

监测类别：委托监测

报告日期：2019年7月15日

报告盖章：



声 明 事 项

- 1、本公司对出具的检测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密；
- 2、委托方如未提出特别说明及要求，所有检测过程遵循本公司确认检测项目的技术标准和规范；
- 3、本报告仅对本次检测负责。由本公司现场采样或检测的，仅对采样或检测期间负责；由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对来样负责。
- 4、报告无编制人、审核人、签发人签字无效；
- 5、报告无  章、广西桂林金桂环境监测有限公司检验检测专用章及骑缝章无效；
- 6、报告缺页、涂改无效；
- 7、对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（以邮戳或签收时间为准）向本公司提出书面申诉，逾期则视为认可检测结果；
- 8、未经本公司批准，复制本报告无效。

机构地址：桂林市七星区金星路 2 号 7 栋 1-2-2 号

检验检测地址：桂林市雁山区雁中路 1 号

电话：0773-5823110

传真：0773-5817110

邮编：541004

一、基础信息

委托单位	广西新桂轮橡胶有限公司		
项目名称	广西新桂轮橡胶有限公司废气监测	任务编号	JG190701A
单位地址	桂林市苏桥工业园土榕东路 10 号	监测目的	委托
样品类型	废气	天气状况	晴
采样日期	2019 年 7 月 2 日	接样日期	2019 年 7 月 2 日
分析日期	2019 年 7 月 2 日-7 月 3 日	报告日期	2019 年 7 月 15 日
生产运行情况	正常	处理设施运行情况	连续运行正常

二、监测信息

采样点位	炼胶车间 1#排口	炼胶车间 2#排口
烟囱高度	25 米	25 米
除尘方式	布袋除尘	布袋除尘
生产负荷	87%	87%

采样点位示意图:

```

    炼胶车间废气 → [布袋除尘系统] → (处理后) → 废气排放
  
```

三、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法	使用仪器及编号	检出限
烟尘	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 (HJ 836-2017)	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 JG-A088 BP211D 电子天平 (0.01mg) JG-A014	1.0mg/m ³
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (HJ 39-2017)	LH-5011 烟气采样器 JG-A074 TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 JG-A026 7890A 气相色谱仪 JG-A045	0.07mg/m ³

监测项目	监 测 方 法	使用仪器及编号	检出限
甲苯	国家环境保护总局 《空气和废气监测分析方法》 第四版 第六篇 第二章 一、苯系物 活性炭吸附二硫化碳解吸 气相色谱法	LH-5011 烟气采样器	0.010mg/m ³
二甲苯		JG-A074 TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 JG-A026 7890A 气相色谱仪 JG-A045	

四、监测结果

监测结果 采样点位 监测项目		炼胶车间 1#排口			
		第一次	第二次	第三次	平均值
烟气温度 (°C)		23	23	23	23
烟气流量 (m ³ /h)		2.07×10 ³	2.04×10 ³	2.03×10 ³	2.05×10 ³
烟气湿度 (%)		3.02	3.11	3.07	3.07
烟气流速 (m/s)		5.65	5.59	5.63	5.62
烟尘	排放浓度 (mg/m ³)	5.8	5.5	5.2	5.5
	排放量 (kg/h)	0.0121	0.0113	0.0105	0.0113
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.209	0.302	0.172
	排放量 (kg/h)	1.04×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁴	6.13×10 ⁻⁴	3.50×10 ⁻⁴
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.437	0.697	0.380
	排放量 (kg/h)	1.04×10 ⁻⁵	8.91×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻³	7.70×10 ⁻⁴
非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	35.6	28.5	27.6	30.6
	排放量 (kg/h)	0.0737	0.0581	0.0560	0.0626
备注		监测结果低于检出限时, 用“ND”表示, 项目检出限详见项目监测方法。			

监测结果 采样点位		炼胶车间 2#排口			
		第一次	第二次	第三次	平均值
监测项目					
烟气温度 (°C)		27	28	28	28
烟气流量 (m³/h)		2.63×10³	2.73×10³	2.68×10³	2.68×10³
烟气湿度 (%)		3.51	3.55	3.47	3.51
烟气流速 (m/s)		7.01	7.32	7.24	7.19
烟尘	排放浓度 (mg/m³)	8.5	7.8	8.3	8.2
	排放量 (kg/h)	0.0224	0.0214	0.0223	0.0220
甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.159	0.233	0.191	0.194
	排放量 (kg/h)	4.18×10⁻⁴	6.36×10⁻⁴	5.11×10⁻⁴	5.22×10⁻⁴
二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.339	0.813	0.661	0.604
	排放量 (kg/h)	8.92×10⁻⁴	2.22×10⁻³	1.77×10⁻³	1.63×10⁻³
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	29.7	43.2	29.2	34.0
	排放量 (kg/h)	0.0781	0.118	0.0783	0.0915

检测人员: 陈凤发、刘伟、杜立红、黄连保

编制: 何欢

审核: 丁明峰

签发: 黄连保

日期: 2019.7.15

日期: 2019.7.15

日期: 2019.7.15

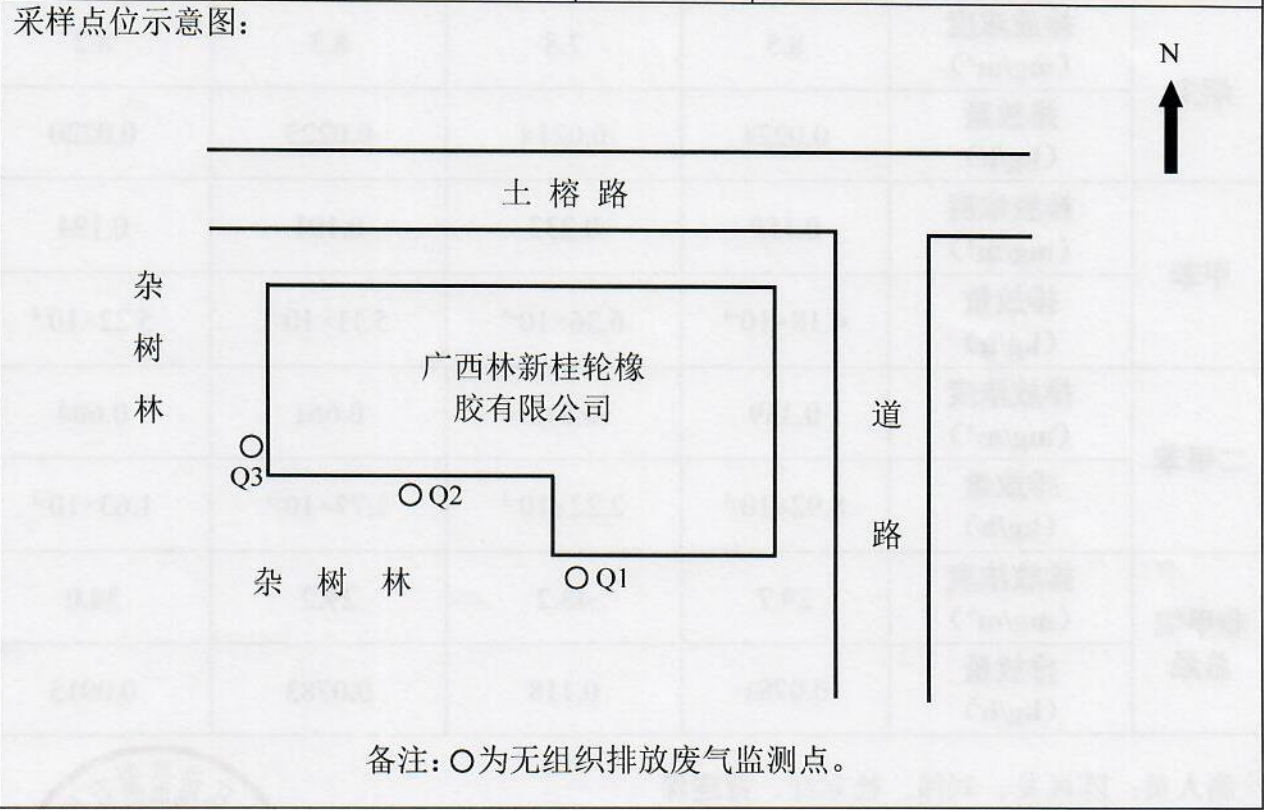
本页以下空白。



一、基础信息

委托单位	广西新桂轮橡胶有限公司	任务编号	JG190701A
项目名称	广西新桂轮橡胶有限公司 废气监测	监测目的	委托
项目地址	桂林市苏桥工业园土榕东路 10 号		
样品类型	废气：颗粒物、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	样品状态	颗粒物：固态，滤膜未破损； 甲苯、二甲苯：固态，吸附管完好； 非甲烷总烃：气态，注射器完好。
采样日期	2019 年 7 月 2 日	接样日期	2019 年 7 月 2 日
分析日期	2019 年 7 月 2 日-7 月 3 日	报告日期	2019 年 7 月 15 日

采样点位示意图：



二、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法	使用仪器型号及编号	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	KC-6120 大气综合采样器 JG-A005、JG-A063、JG-A064 BSA124S 电子天平 (0.1mg) JG-A015	0.001mg/m ³

监测项目	监测方法	使用仪器型号及编号	检出限
甲苯	国家环境保护总局 《空气和废气监测分析方法》 第四版 第六篇 第二章 一、苯系物 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	KC-6120 大气综合采样器 JG-A005、JG-A063、JG-A064 7890A 气相色谱仪 JG-A045	0.010mg/m ³
二甲苯			
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017)	7890A 气相色谱仪 JG-A045	0.07mg/m ³

三、气象参数

点位名称	监测日期	天气	监测时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)
Q1 下风向	7月2日	晴	10:20-11:20	东北风	2.4	31.4	98.5	63
			11:50-12:50	东北风	1.9	34.6	98.5	59
			13:20-14:20	东北风	1.6	35.2	98.3	53
			14:50-15:50	东北风	2.2	34.6	98.4	55
Q2 下风向	7月2日	晴	10:20-11:20	东北风	2.4	31.3	98.5	63
			11:50-12:50	东北风	1.9	34.4	98.5	59
			13:20-14:20	东北风	1.6	35.2	98.3	53
			14:50-15:50	东北风	2.2	34.6	98.4	55
Q3 下风向	7月2日	晴	10:20-11:20	东北风	2.4	31.4	98.5	63
			11:50-12:50	东北风	1.9	34.1	98.5	59
			13:20-14:20	东北风	1.6	35.2	98.3	53
			14:50-15:50	东北风	2.2	34.6	98.4	55

12007166

四、监测结果

点位名称	监测日期	监测时间	样品编号	颗粒物 (mg/m ³)	甲苯 (mg/m ³)	二甲苯 (mg/m ³)
Q1 下风向	7月2日	10:20-11:20	JG190701A-Q1-11	0.167	ND	0.018
		11:50-12:50	JG190701A-Q1-12	0.183	ND	ND
		13:20-14:20	JG190701A-Q1-13	0.150	ND	ND
		14:50-15:50	JG190701A-Q1-14	0.133	ND	ND
Q2 下风向	7月2日	10:20-11:20	JG190701A-Q2-11	0.233	ND	ND
		11:50-12:50	JG190701A-Q2-12	0.250	ND	ND
		13:20-14:20	JG190701A-Q2-13	0.267	ND	ND
		14:50-15:50	JG190701A-Q2-14	0.217	ND	ND
Q3 下风向	7月2日	10:20-11:20	JG190701A-Q3-11	0.250	ND	ND
		11:50-12:50	JG190701A-Q3-12	0.283	ND	ND
		13:20-14:20	JG190701A-Q3-13	0.233	ND	ND
		14:50-15:50	JG190701A-Q3-14	0.300	ND	ND
备注	监测结果低于检出限时, 用“ND”表示, 项目检出限详见项目监测方法。					

点位名称	监测日期	监测时间	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m ³)
Q1 下风向	7月2日	10:20	JG190701A-Q1-11	0.20
		11:50	JG190701A-Q1-12	0.46
		13:20	JG190701A-Q1-13	0.23
		14:50	JG190701A-Q1-14	0.30
Q2 下风向	7月2日	10:20	JG190701A-Q2-11	1.10
		11:50	JG190701A-Q2-12	0.68
		13:20	JG190701A-Q2-13	0.95
		14:50	JG190701A-Q2-14	0.72
Q3 下风向	7月2日	10:20	JG190701A-Q3-11	0.83
		11:50	JG190701A-Q3-12	1.14
		13:20	JG190701A-Q3-13	1.46
		14:50	JG190701A-Q3-14	1.63

检测人员: 陈凤发、曾建文、刘伟、杜立红

编制: 何欢

审核: 陈凤发

签发: 曾建文

日期: 2019.7.15

日期: 2019.7.15

日期: 2019.7.15

以下空白。

