



监测报告

Monitoring Report

报告编号: 第【20240374-8】号

项目名称: 贵州轮胎股份有限公司 2024 年
Project Name

第三季度自行监测项目

委托单位: 贵州轮胎股份有限公司
Client

报告日期: 2024 年 9 月 27 日
Report Date


贵州瑞恩检测技术有限公司

Guizhou Ryan Testing Tech.Co.,Ltd



声 明



- 1.由委托方自行采样送样时，委托方对样品及相关信息的真实性负责；本报告仅对送检样品的监测数据负责；由本机构采样的，采集样品的监测结果只代表监测期间污染物排放状况，本报告仅对采样时段样品负责。
- 2.本监测报告以纸质文本为准，经报告编制人、审核人、签发人签字并加盖本机构  章、检验检测专用章及骑缝章后有效。
- 3.未经本机构书面批准，不得复制本机构出具的检验检测报告，且出具的数据有涂改或缺页无效。
- 4.本机构保证监测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 5.对于可重复性的试验、可复检的结果，若委托单位对本报告监测结果有异议，应在报告收到之日起十日内提出复检申请，逾期、样品取走或不具备复检条件的均不予处理。
- 6.本报告不得用于广告宣传。对于监测报告的使用、使用过程中所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本机构不承担任何经济和法律责任。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期，均不再留样；以及不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

监测单位：贵州瑞恩检测技术有限公司

委托单位：贵州轮胎股份有限公司

地址：贵州省贵阳市白云区九龙湾街
131 号办公大楼 6 层 1 号

地址：贵州省修文县扎佐镇工业园区

电话：0851-84606343

电话：0851-82316739

1、任务由来

受贵州轮胎股份有限公司委托，贵州瑞恩检测技术有限公司于 2024 年 7 月 22 日、7 月 23 日、7 月 24 日、7 月 31 日、8 月 29 日、8 月 30 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第三季度自行监测项目进行现场采样，2024 年 7 月 22 日至 8 月 30 日进行监测分析。根据现场监测及实验室分析结果，编制本监测报告。

2、监测内容

(1) 监测点位、项目、频次等基本情况见下表 2-1。

表 2-1 监测点位、项目及监测频次

样品类型	监测点位	采样经纬度	监测项目	监测频次
有组织废气	工程子午胎1#压延排放口 DA004FQ12	E:106.737039° N:26.857320°	非甲烷总烃、臭气浓度	3次/天，监测1天
	工程子午胎2#压延排放口 DA005FQ13	E:106.736978° N:26.857055°		
	工程子午胎1#硫化排放口 DA013FQ14	E:106.735245° N:26.853817°		
	工程子午胎2#硫化排放口 DA014FQ15	E:106.735299° N:26.853737°		
	工程子午胎3#硫化排放口 DA044FQ16	E:106.735092° N:26.853798°		
	工程子午胎4#硫化排放口 DA040FQ17	E:106.734844° N:26.853868°		
	工程子午胎5#硫化排放口 DA043FQ18	E:106.734825° N:26.854063°		
	工程子午胎6#硫化排放口 DA042FQ19	E:106.734568° N:26.853963°		
	工程子午胎7#硫化排放口 DA041FQ20	/		
注：工程子午胎7#硫化排放口DA041FQ20生产线生产设备未安装，暂未生产，故未进行现场采样监测。				

(2) 监测项目、分析方法及依据、方法检出限及监测仪器见下表 2-2。

表 2-2 监测项目、分析方法及来源、方法检出限及监测仪器

监测项目	分析方法及来源	方法检出限	监测仪器	
			仪器名称及型号	仪器编号
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 38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9790PLUS	RNT/YQ-066-01
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	—	—	—
烟气流量	《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 及修改单	—	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-013-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
标干流量	《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 及修改单	—	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-013-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
烟气流速	《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 及修改单	—	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-013-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
烟温	《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 及修改单	—	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-013-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
含湿量	《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 及修改单	—	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-013-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
大气压力	《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 及修改单	—	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-013-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
烟气压力（静压）	《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 及修改单	—	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-013-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01

(3) 现场质控样品信息表见下表 2-3，监测项目样品信息表见下表 2-4。

表 2-3 现场质控样品信息表

序号	监测项目	样品编号	采样日期	质控方式	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
1	总烃	20240374FQ-m34	2024.8.29	运输空白	气袋 3L	1 袋	杨昌金	2024.8.29	黎贤敏
2	总烃	20240374FQ-m36	2024.8.30	运输空白	气袋 3L	1 袋	杨昌金	2024.8.30	黎贤敏

表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
1	工程子午胎 1#压延排放口 DA004FQ12	20240374 FQ12-1-（1~12）01	2024.7.31	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	李世英	2024.7.31	黎贤敏
		20240374 FQ12-1-（1~12）02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
2	工程子午胎 2#压延排放口 DA005FQ13	20240374 FQ13-1-（1~12）01	2024.7.31	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	李世英	2024.7.31	黎贤敏
		20240374 FQ13-1-（1~12）02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
3	工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ14	20240374 FQ14-1-（1~12）01	2024.7.24	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2024.7.24	黎贤敏
		20240374 FQ14-1-（1~12）02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
4	工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ15	20240374 FQ15-1-（1~12）01	2024.8.29	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	杨昌金	2024.8.29	黎贤敏
		20240374 FQ15-1-（1~12）02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
5	工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ16	20240374 FQ16-1-（1~12）01	2024.8.29	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	杨昌金	2024.8.29	黎贤敏
		20240374 FQ16-1-（1~12）02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
6	工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ17	20240374 FQ17-1-（1~12）01	2024.7.22	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2024.7.22	黎贤敏
		20240374 FQ17-1-（1~12）02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
7	工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ18	20240374 FQ18-1-（1~12）01	2024.8.30	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12袋	杨昌金	2024.8.30	黎贤敏
		20240374 FQ18-1-（1~12）02			臭气浓度	气袋 10L	3袋			
8	工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ19	20240374 FQ19-1-（1~12）01	2024.7.23	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12袋	董京城	2024.7.23	黎贤敏
		20240374 FQ19-1-（1~12）02			臭气浓度	气袋 10L	3袋			

3、参考评价标准

《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）；

《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）。

4、质量控制与质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家生态环境部门颁发的环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

- (1) 为确保监测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相应技术规范、标准方法进行；
- (2) 样品在监测过程中采取运输空白样分析、实验室平行样分析、实验室空白样分析、质控样分析等质控措施；
- (3) 所有监测仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护；
- (4) 监测人员均通过公司上岗考核合格。

5、监测结果

表 5-1 有组织废气（FQ12）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《橡胶制品工 业污染物排放 标准》（GB 27632-2011） 表 5	排气筒 高度 （m）
			第一次	第二次	第三次	均值		
工程子 午胎 1# 压延排 放口 DA004 FQ12	排气 参数	烟气流量（m³/h）	132691	132691	131569	132317	---	15
		标干流量（m³/h）	93931	94045	93827	93934	---	
		烟温（℃）	45.1	45.0	41.9	44.0	---	
		含湿量（%）	3.3	3.2	3.5	3.3	---	
		含氧量（%）	20.9	20.8	20.8	20.8	---	
		大气压力（kPa）	86.4	86.4	86.3	86.4	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.00	-0.00	0.00	0.00	---	
		烟气流速（m/s）	13.0	13.0	12.9	13.0	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.75	2.74	2.74	2.74	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.26	---	

注：（1）本报告中“---”表示《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中未对该项目作限值要求；
（2）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证；
（3）非甲烷总烃每时段监测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值。

续表 5-1 有组织废气（FQ12）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《恶臭污染物 排放标准》(GB 14554-93) 表 2	排气筒 高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	最大值		
工程子 午胎 1# 压延排 放口 DA004 FQ12	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	131569	133712	133712	133712	---	15
		标干流量 (m³/h)	94153	94479	95762	95762	---	
		烟温 (°C)	41.8	45.9	40.5	45.9	---	
		大气压力 (kPa)	86.4	86.4	86.3	86.4	---	
		烟气流速 (m/s)	12.9	13.1	13.1	13.1	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	63	63	54	63	2000	
注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中未对该项目作限值要求； （2）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证。								

表 5-2 有组织废气（FQ13）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《橡胶制品工业 污染物排放标 准》（GB 27632-2011）表 5	排气筒 高度 （m）
			第一次	第二次	第三次	均值		
工程子 午胎 2# 压延排 放口 DA005 FQ13	排气 参数	烟气流量（m³/h）	154126	154126	154126	154126	---	15
		标干流量（m³/h）	110664	109568	108836	109689	---	
		烟温（℃）	41.9	44.4	46.2	44.2	---	
		含湿量（%）	3.0	3.2	3.3	3.2	---	
		含氧量（%）	21.0	21.0	20.4	20.8	---	
		大气压力（kPa）	86.5	86.5	86.5	86.5	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.01	0.01	0.01	0.01	---	
		烟气流速（m/s）	15.1	15.1	15.1	15.1	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.78	2.65	2.52	2.65	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.29	---	

注：（1）本报告中“---”表示《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中未对该项目作限值要求；
（2）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证；
（3）非甲烷总烃每时段监测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值。

续表 5-2 有组织废气（FQ13）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《恶臭污染物 排放标准》(GB 14554-93) 表 2	排气筒 高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	最大值		
工程子 午胎 2# 压延排 放口 DA005 FQ13	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	154126	153106	149941	154126	---	15
		标干流量 (m³/h)	111299	108650	105540	111299	---	
		烟温 (°C)	41.0	44.9	46.9	46.9	---	
		大气压力 (kPa)	86.5	86.5	86.4	86.5	---	
		烟气流速 (m/s)	15.1	15.0	14.7	15.1	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	72	26	41	72	2000	
注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中未对该项目作限值要求； （2）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证。								

表 5-3 有组织废气（FQ14）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《橡胶制品工业 污染物排放标 准》（GB 27632-2011）表 5	排气筒 高度 （m）
			第一次	第二次	第三次	均值		
工程子 午胎 1# 硫化排 放口 DA013 FQ14	排气 参数	烟气流量（m³/h）	58372	67807	68429	64869	---	15
		标干流量（m³/h）	42521	49251	49603	47125	---	
		烟温（℃）	35.2	36.4	36.6	36.1	---	
		含湿量（%）	3.0	2.9	2.9	2.9	---	
		含氧量（%）	20.8	20.7	20.7	20.7	---	
		大气压力（kPa）	85.9	85.9	85.8	85.9	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.00	0.00	0.01	0.00	---	
		烟气流速（m/s）	5.6	6.5	6.6	6.2	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	3.83	3.78	3.89	3.83	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	5.1	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.18	---	

注：（1）本报告中“---”表示《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中未对该项目作限值要求；
（2）净化设施：工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ14 净化设施为注入式等离子系统；
（3）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证；
（4）非甲烷总烃每时段监测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值；
（5）工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ14 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 53.5t，单位胶料实际排气量为 2643m³/t。

续表 5-3 有组织废气（FQ14）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《恶臭污染物 排放标准》(GB 14554-93) 表 2	排气筒 高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	最大值		
工程子 午胎 1# 硫化排 放口 DA013 FQ14	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	58372	68429	69673	69673	---	15
		标干流量 (m³/h)	42521	49603	50394	50394	---	
		烟温 (°C)	35.2	36.6	36.8	36.8	---	
		含湿量 (%)	3.0	2.9	3.1	3.1	---	
		大气压力 (kPa)	85.9	85.8	85.8	85.9	---	
		烟气流速 (m/s)	5.6	6.6	6.7	6.7	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	229	199	199	229	2000	
注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中未对该项目作限值要求； （2）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证。								

表 5-4 有组织废气（FQ15）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《橡胶制品工业 污染物排放标 准》（GB 27632-2011）表 5	排气筒 高度 （m）
			第一次	第二次	第三次	均值		
工程子 午胎 2# 硫化排 放口 DA014 FQ15	排气 参数	烟气流量（m³/h）	36621	39443	36621	37562	---	15
		标干流量（m³/h）	27117	29003	26871	27663	---	
		烟温（℃）	33.5	35.3	35.4	34.7	---	
		含湿量（%）	2.9	2.9	3.0	2.9	---	
		含氧量（%）	20.9	20.6	21.0	20.8	---	
		大气压力（kPa）	86.7	86.7	86.6	86.7	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.02	0.01	0.01	0.01	---	
		烟气流速（m/s）	5.2	5.6	5.2	5.3	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.90	2.06	2.59	2.18	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.60	---	

注：（1）本报告中“---”表示《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中未对该项目作限值要求；

（2）净化设施：工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ15 净化设施为注入式等离子系统；

（3）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证；

（4）非甲烷总烃每时段监测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值；

（5）工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ15 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 46.32，单位胶料实际排气量为 1792m³/t；

（6）根据《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）要求，工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ15 的单位胶料实际排气量低于单位胶料基准排气量，故以实测浓度作为判定依据。

续表 5-4 有组织废气（FQ15）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《恶臭污染物 排放标准》(GB 14554-93) 表 2	排气筒 高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	最大值		
工程子 午胎 2# 硫化排 放口 DA014 FQ15	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	40149	34574	38102	40149	---	15
		标干流量 (m³/h)	29756	25392	27773	29756	---	
		烟温 (°C)	33.2	35.3	36.7	36.7	---	
		大气压力 (kPa)	86.7	86.6	86.5	86.7	---	
		烟气流速 (m/s)	5.7	4.9	5.4	5.7	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	199	173	269	269	2000	
注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中未对该项目作限值要求； （2）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证。								

表 5-5 有组织废气（FQ16）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《橡胶制品工业 污染物排放标 准》（GB 27632-2011）表 5	排气筒 高度 （m）
			第一次	第二次	第三次	均值		
工程子 午胎 3# 硫化排 放口 DA044 FQ16	排气 参数	烟气流量（m³/h）	63141	58994	57957	60031	---	15
		标干流量（m³/h）	45630	42493	41754	43292	---	
		烟温（℃）	39.7	40.3	40.6	40.2	---	
		含湿量（%）	3.0	3.1	3.0	3.0	---	
		含氧量（%）	20.8	20.9	21.1	20.9	---	
		大气压力（kPa）	86.5	86.4	86.4	86.4	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.01	0.01	0.01	0.01	---	
		烟气流速（m/s）	6.1	5.7	5.6	5.8	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.96	2.63	2.44	2.68	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	4.0	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.12	---	

注：（1）本报告中“---”表示《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中未对该项目作限值要求；
（2）净化设施：工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ16 净化设施为注入式等离子系统；
（3）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证；
（4）非甲烷总烃每时段监测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值；
（5）工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ16 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 43.69t，单位胶料实际排气量为 2973m³/t。

续表 5-5 有组织废气（FQ16）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《恶臭污染物 排放标准》(GB 14554-93) 表 2	排气筒 高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	最大值		
工程子 午胎 3# 硫化排 放口 DA044 FQ16	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	64178	62208	56491	64178	---	15
		标干流量 (m³/h)	46451	44818	42488	46451	---	
		烟温 (°C)	39.4	40.3	40.6	40.6	---	
		大气压力 (kPa)	86.5	86.5	86.4	86.5	---	
		烟气流速 (m/s)	6.2	6.0	5.7	6.2	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	309	549	416	549	2000	
注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中未对该项目作限值要求； （2）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证。								

表 5-6 有组织废气（FQ17）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《橡胶制品工业 污染物排放标 准》（GB 27632-2011）表 5	排气筒 高度 （m）
			第一次	第二次	第三次	均值		
工程子 午胎 4# 硫化排 放口 DA040 FQ17	排气 参数	烟气流量（m³/h）	53914	55987	54017	54639	---	15
		标干流量（m³/h）	38917	40363	38806	39362	---	
		烟温（℃）	41.4	42.3	42.8	42.2	---	
		含湿量（%）	2.5	2.2	2.3	2.3	---	
		含氧量（%）	20.9	20.9	20.9	20.9	---	
		大气压力（kPa）	86.4	86.3	86.2	86.3	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.02	0.01	0.01	0.01	---	
		烟气流速（m/s）	5.2	5.4	5.2	5.3	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.27	1.33	1.32	1.31	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	5.2×10 ⁻²	---	

注：（1）本报告中“---”表示《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中未对该项目作限值要求；
（2）净化设施：工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ17 净化设施为注入式等离子系统；
（3）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证；
（4）非甲烷总烃每时段监测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值；
（5）工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ17 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 62.32t，单位胶料实际排气量为 1895m³/t；
（6）根据《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）要求，工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ17 的单位胶料实际排气量低于单位胶料基准排气量，故以实测浓度作为判定依据。

续表 5-6 有组织废气（FQ17）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《恶臭污染物 排放标准》(GB 14554-93) 表 2	排气筒 高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	最大值		
工程子 午胎 4# 硫化排 放口 DA040 FQ17	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	53914	54017	61171	61171	---	15
		标干流量 (m³/h)	38917	38806	43814	43814	---	
		烟温 (°C)	41.4	42.8	43.6	43.6	---	
		含湿量 (%)	2.5	2.3	2.3	2.5	---	
		大气压力 (kPa)	86.4	86.2	86.1	86.4	---	
		烟气流速 (m/s)	5.2	5.2	5.9	5.9	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	72	30	54	72	2000	
注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中未对该项目作限值要求； （2）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证。								

表 5-7 有组织废气（FQ18）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《橡胶制品工业 污染物排放标 准》（GB 27632-2011）表 5	排气筒 高度 （m）
			第一次	第二次	第三次	均值		
工程子 午胎 5# 硫化排 放口 DA043 FQ18	排气 参数	烟气流量（m³/h）	61171	62208	63141	62173	---	15
		标干流量（m³/h）	45436	45823	46370	45876	---	
		烟温（℃）	31.8	34.0	34.8	33.5	---	
		含湿量（%）	3.2	3.3	3.3	3.3	---	
		含氧量（%）	20.7	20.8	20.5	20.7	---	
		大气压力（kPa）	86.8	86.8	86.7	86.8	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.02	0.02	0.02	0.02	---	
		烟气流速（m/s）	5.9	6.0	6.1	6.0	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	3.61	3.49	3.38	3.49	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	5.8	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.16	---	

注：（1）本报告中“---”表示《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中未对该项目作限值要求；
（2）净化设施：工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ18 净化设施为注入式等离子系统；
（3）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证；
（4）非甲烷总烃每时段监测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值；
（5）工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ18 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 41.3t，单位胶料实际排气量为 3332m³/t。

续表 5-7 有组织废气（FQ18）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《恶臭污染物 排放标准》(GB 14554-93) 表 2	排气筒 高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	最大值		
工程子 午胎 5# 硫化排 放口 DA043 FQ18	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	57957	62208	61171	61171	---	15
		标干流量 (m³/h)	43296	45964	44885	44885	---	
		烟温 (°C)	30.0	33.1	34.9	34.9	---	
		大气压力 (kPa)	86.8	86.8	86.7	86.8	---	
		烟气流速 (m/s)	5.6	6.0	5.9	6.0	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	85	173	151	173	2000	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中未对该项目作限值要求；
（2）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证。

表 5-8 有组织废气（FQ19）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《橡胶制品工业 污染物排放标 准》（GB 27632-2011）表 5	排气筒 高度 （m）
			第一次	第二次	第三次	均值		
工程子 午胎 6# 硫化排 放口 DA042 FQ19	排气 参数	烟气流量（m³/h）	77345	75375	73613	75444	---	15
		标干流量（m³/h）	55741	54219	52636	54199	---	
		烟温（℃）	39.0	39.5	40.6	39.7	---	
		含湿量（%）	3.1	3.0	3.2	3.1	---	
		含氧量（%）	20.6	20.7	20.7	20.7	---	
		大气压力（kPa）	86.1	86.0	85.9	86.0	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.02	0.00	0.02	0.01	---	
		烟气流速（m/s）	7.5	7.3	7.1	7.3	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	4.23	4.05	3.79	4.02	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	4.9	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.22	---	

注：（1）本报告中“---”表示《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中未对该项目作限值要求；
（2）净化设施：工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ19 净化设施为注入式等离子系统；
（3）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证；
（4）非甲烷总烃每时段监测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值；
（5）工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ19 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 66.73t，单位胶料实际排气量为 2436m³/t。

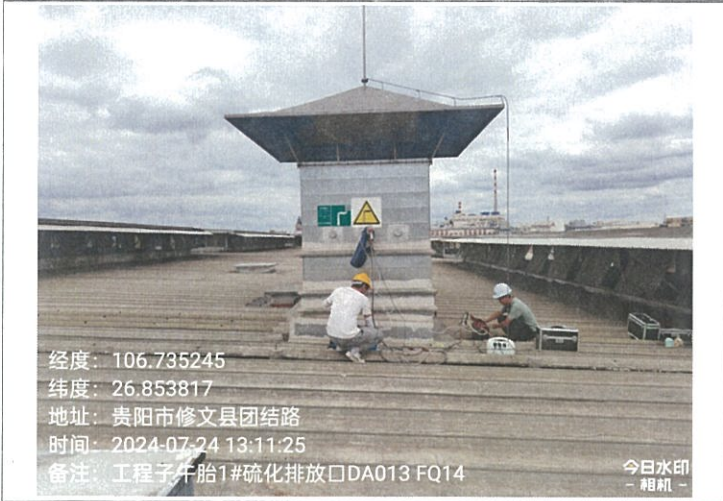
续表 5-8 有组织废气（FQ19）监测结果

监测点 位名称	监测项目		结 果				《恶臭污染物 排放标准》(GB 14554-93) 表 2	排气筒 高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	最大值		
工程子 午胎 6# 硫化排 放口 DA042 FQ19	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	77345	73613	71643	77345	---	15
		标干流量 (m³/h)	55741	52636	51028	55741	---	
		烟温 (°C)	39.0	40.6	41.9	41.9	---	
		含湿量 (%)	3.1	3.2	3.0	3.2	---	
		大气压力 (kPa)	86.1	85.9	85.8	86.1	---	
		烟气流速 (m/s)	7.5	7.1	6.9	7.5	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	30	35	72	72	2000	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中未对该项目作限值要求；
（2）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证。

附：现场采样照片

 <p>经度: 106.737039 纬度: 26.857320 地址: 贵州省贵阳市修文县董家湾 时间: 2024-07-31 15:29:43 备注: 工程子午胎1#压延排放口 DA004FQ12</p>	 <p>经度: 106.736978 纬度: 26.857055 地址: 贵州省贵阳市修文县董家湾 时间: 2024-07-31 10:45:37 备注: 工程子午胎2#压延排放口 DA005FQ13</p>
工程子午胎 1#压延排放口 DA004FQ12	工程子午胎 2#压延排放口 DA005FQ13



工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ14



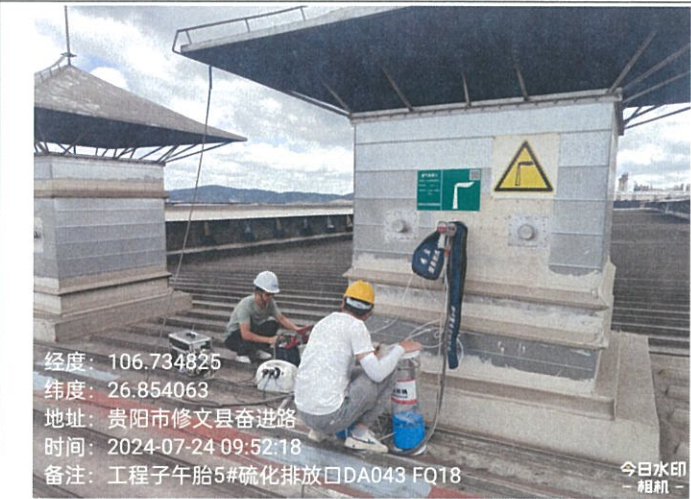
工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ15



工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ16



工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ17



工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ18



工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ19

6、质控结果

6.1 质控监测结果

2024 年 7 月 22 日、7 月 23 日、7 月 24 日、7 月 31 日、8 月 29 日、8 月 30 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第三季度自行监测项目进行现场采样。监测过程中对样品采取运输空白样分析、实验室平行样分析、实验室空白样分析、质控样分析等质控措施。现场质控结果如表 6-1，平行双样分析精密度控制合格率情况如表 6-2，质控样或加标回收控制合格率情况如表 6-3。

表 6-1 现场质控结果表

序号	样品编号	参数	质控方式	质控结果	评判依据	判定结果	备注
1	20240374FQ-m34	总烃	运输空白	<0.06mg/m ³	空白试样监测结果应小于方法检出限	符合	
2	20240374FQ-m36	总烃	运输空白	<0.06mg/m ³	空白试样监测结果应小于方法检出限	符合	

注：结果有“<”表示低于该方法检出限或未检出。

表 6-2 平行双样分析精密度控制合格率情况统计表

序号	监测项目	监测样品总数(个)	平行双样数(对)	质控率(%)	合格率(%)
1	非甲烷总烃	96	11	10	100

表 6-3 质控样或控制合格率情况统计表

序号	监测项目	监测样品总数(个)	质控样品数(个)	质控方式	质控率(%)	合格率(%)
1	非甲烷总烃	96	21	质控样	22	100

6.2 质控监测结论

通过以上质控情况表明，运输空白分析结果符合方法标准要求；平行双样质控比例不低于方法标准要求，且合格率均为 100%，符合标准要求；质控样或加标回收加入比例不低于方法标准要求，且合格率均为 100%，符合标准要求。

综上表明，我公司质控方式可行，质控结果满意。

7、工况

2024 年 7 月 22 日、7 月 23 日、7 月 24 日、7 月 31 日、8 月 29 日、8 月 30 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第三季度自行监测项目废气进行现场采样。贵州轮胎股份有限公司主要生产轮胎外胎，全厂设计产能 1864 吨/天，7 月 31 日实际产出 1247 吨，生产负荷约为 66.9%；其中，工程子午胎 1#硫化排放口 DA013，7 月 24 日实际产出 53.5 吨，工程子午胎 2#硫化排放口 DA014，8 月 29 日实际产出 46.32 吨，工程子午胎 3#硫化排放口 DA044，8 月 29 日实际产出 43.69 吨，工程子午胎 4#硫化排放口 DA040，7 月 22 日实际产出 62.32 吨，工程子午胎 5#硫化排放口 DA043，8 月 30 日实际产出 41.3 吨，工程子午胎 6#硫化排放口 DA042，7 月 23 日实际产出 66.73 吨。

——报告结束——

报告编制：黄玉芳

审核：

何志超

签

发：

签发日期：



有限公司

贵州轮胎股份有限公司 2024 年第三季度自行监测项目监测结果说明

2024 年 7 月 22 日、7 月 23 日、7 月 24 日、7 月 31 日、8 月 29 日、8 月 30 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第三季度自行监测项目进行现场采样，2024 年 7 月 22 日至 8 月 30 日进行监测分析。根据实验室分析结果表明：

工程子午胎 1#压延排放口 DA004FQ12、工程子午胎 2#压延排放口 DA005FQ13、工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ14、工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ16、工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ17、工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ18、工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ19 所监测指标非甲烷总烃均达到《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 5 中限值标准要求；工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ15 所监测指标非甲烷总烃超《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 5 中限值标准要求；工程子午胎 1#压延排放口 DA004FQ12、工程子午胎 2#压延排放口 DA005FQ13、工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ14、工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ15、工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ16、工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ17、工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ18、工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ19 所监测指标臭气浓度均达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 中限值标准要求。

