



232412342287

检测报告

Test Report

报告编号：第【20240061-11】号

项目名称：贵州轮胎股份有限公司 2024 年
Project Name

第一季度自行检测项目

委托单位：贵州轮胎股份有限公司
Client

报告日期：2024 年 3 月 27 日
Report Date


贵州瑞恩检测技术有限公司

Guizhou Ryan Testing Tech.Co.,Ltd



三
书

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检测数据负责；由本机构采样的，采集样品的检测结果只代表检测期间污染物排放状况，本报告仅对采样时段样品负责。
 - 2.本检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.本机构保证检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检测结果有异议，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。对于检测报告的使用、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后果。
- 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。

检测单位：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 2 月 26 日、3 月 5 日、3 月 6 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第一季度自行检测项目进行现场采样，2024 年 2 月 26 日至 3 月 7 日进行检测分析。根据现场检测及实验室分析结果，编制本检测报告。

2、检测内容

(1) 检测点位、项目、频次等基本情况见下表 2-1。

表 2-1 检测点位、项目及检测频次

样品类型	检测点位	采样经纬度	检测项目	检测频次
有组织废气	载重子午胎1#压延排放口DA028FQ31	/	臭气浓度、非甲烷总烃	3次/天，检测1天
	载重子午胎2#压延排放口DA024FQ32	E:106.740293° N:26.856115°		
	载重子午胎3#压延排放口DA027FQ33	E:106.740490° N:26.856500°		
	载重子午胎4#压延排放口DA026FQ34	E:106.740256° N:26.856732°		
	载重子午胎5#压延排放口DA018FQ35	E:106.740000° N:26.856689°		
	载重子午胎6#压延排放口DA025FQ36	E:106.739481° N:26.856459°		
	载重子午胎1#硫化排放口DA017FQ37	E:106.738626° N:26.854072°		
	载重子午胎2#硫化排放口DA019FQ38	E:106.738840° N:26.854008°		
	载重子午胎3#硫化排放口DA020FQ39	E:106.738952° N:26.853867°		
	载重子午胎4#硫化排放口DA021FQ40	E:106.739300° N:26.853923°		
	载重子午胎5#硫化排放口DA022FQ41	E:106.739406° N:26.853754°		

续表 2-1 检测点位、项目及检测频次

样品类型	检测点位	采样经纬度	检测项目	检测频次
有组织废气	载重子午胎6#硫化排放口DA023FQ42	E:106.739576° N:26.853735°	臭气浓度、非甲烷总烃	3次/天，检测1天
注：FQ31载重子午胎1#压延排放口DA028生产线已拆除，故未进行现场采样监测。				

（2）检测项目、分析方法及依据、方法检出限及检测仪器见下表 2-2。

表 2-2 检测项目、分析方法及来源、方法检出限及检测仪器

检测项目	分析方法及来源	方法检出限	检测仪器	
			仪器名称及型号	仪器编号
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	—	—	—
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
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-153-02
			自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-062-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			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-153-02
			自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-062-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01

续表 2-2 检测项目、分析方法及来源、方法检出限及检测仪器

检测项目	分析方法及来源	方法检出限	检测仪器	
			仪器名称及型号	仪器编号
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	—	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-153-02
			自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-062-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			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-153-02
			自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-062-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			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-153-02
			自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-062-01

续表 2-2 检测项目、分析及来源、方法检出限及检测仪器

检测项目	分析及来源	方法检出限	检测仪器	
			仪器名称及型号	仪器编号
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/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			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	《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-153-02
			自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-062-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			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，检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	检测项目	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	20240061 FQ-m8	2024.2.26	运输空白	气袋 3L	1 袋	章稳	2024.2.26	黎贤敏
2	总烃	20240061 FQ-m20	2024.3.5	运输空白	气袋 3L	1 袋	董京城	2024.3.5	黎贤敏

表 2-4 检测项目样品信息表

序号	检测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
1	载重子午胎 2#压延排放口 DA024 FQ32	20240061 FQ32-1- (1~3)	2024.2.26	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	章稳	2024.2.26	黎贤敏
		20240061 FQ32-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			

续表 2-4 检测项目样品信息表

序号	检测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
2	载重子午胎 3#压延排放口 DA027 FQ33	20240061 FQ33-1- (1~3)	2024.2.26	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	章稳	2024.2.26	黎贤敏
		20240061 FQ33-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
3	载重子午胎 4#压延排放口 DA026 FQ34	20240061 FQ34-1- (1~3)	2024.2.26	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	章稳	2024.2.26	黎贤敏
		20240061 FQ34-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
4	载重子午胎 5#压延排放口 DA018 FQ35	20240061 FQ35-1- (1~3)	2024.2.26	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	章稳	2024.2.26	黎贤敏
		20240061 FQ35-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
5	载重子午胎 6#压延排放口 DA025 FQ36	20240061 FQ36-1- (1~3)	2024.2.26	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	章稳	2024.2.26	黎贤敏
		20240061 FQ36-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
6	载重子午胎 1#硫化排放口 DA017 FQ37	20240061 FQ37-1- (1~3)	2024.3.5	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	董京城	2024.3.5	黎贤敏
		20240061 FQ37-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
7	载重子午胎 2#硫化排放口 DA019 FQ38	20240061 FQ38-1- (1~3)	2024.3.6	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	李世英	2024.3.6	黎贤敏
		20240061 FQ38-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
8	载重子午胎 3#硫化排放口 DA020 FQ39	20240061 FQ39-1- (1~3)	2024.3.6	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	李世英	2024.3.6	黎贤敏
		20240061 FQ39-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			

续表 2-4 检测项目样品信息表

序号	检测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
9	载重子午胎4#硫化排放口 DA021 FQ40	20240061 FQ40-1- (1~3)	2024.3.5	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	董京城	2024.3.5	黎贤敏
		20240061 FQ40-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
10	载重子午胎5#硫化排放口 DA022 FQ41	20240061 FQ41-1- (1~3)	2024.3.5	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	董京城	2024.3.5	黎贤敏
		20240061 FQ41-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
11	载重子午胎6#硫化排放口 DA023 FQ42	20240061 FQ42-1- (1~3)	2024.3.6	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	李世英	2024.3.6	黎贤敏
		20240061 FQ42-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 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 14554-1993）。

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检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）为确保检测数据的准确、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）样品在检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）所有检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）检测人员均通过公司上岗考核合格。

5、检测结果

表 5-1 有组织废气（FQ32）检测结果

检测点 位名称	检测项目		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）
			2024.2.26					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 2# 压延排 放口 DA024 FQ32	排气 参数	烟气流量（m³/h）	68615	68165	65948	67576	---	17
		标干流量（m³/h）	55529	55305	53149	54661	---	
		烟温（℃）	14.4	15.2	15.6	15.1	---	
		含湿量（%）	1.3	1.3	1.7	1.4	---	
		大气压（kPa）	88.0	87.9	87.8	87.9	---	
		烟气流速（m/s）	12.3	12.3	11.9	12.2	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.31	1.44	1.43	1.39	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.076	---	

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：载重子午胎 2#压延排放口 DA024FQ32 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 2024 年污染源自行监测方案；
（4）非甲烷总烃每时段检测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值。

表 5-2 有组织废气（FQ32）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《恶臭污染物 排放标准》(GB 14554-1993) 表 2	排气筒 高度 (m)
			2024.2.26					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 2# 压延排 放口 DA024 FQ32	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	66502	67610	67610	67241	---	17
		标干流量 (m³/h)	54250	54564	54377	54397	---	
		烟温 (℃)	14.0	15.4	15.8	15.1	---	
		含湿量 (%)	1.3	1.7	1.7	1.6	---	
		大气压 (kPa)	88.0	87.9	87.7	87.9	---	
		烟气流速 (m/s)	12.0	12.2	12.2	12.1	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (无量纲)	131	151	199	160	2000	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中未对该项目作限值要求；
（2）净化设施：载重子午胎 2#压延排放口 DA024FQ32 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 2024 年污染源自行监测方案。

表 5-3 有组织废气（FQ33）检测结果

检测点 位名称	检测项目		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）
			2024.2.26					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 3# 压延排 放口 DA027 FQ33	排气 参数	烟气流量（m³/h）	49944	49220	49220	49461	---	17
		标干流量（m³/h）	41637	41000	40858	41165	---	
		烟温（℃）	11.1	11.3	11.4	11.3	---	
		含湿量（%）	2.1	2.0	2.2	2.1	---	
		大气压（kPa）	89.8	89.7	89.6	89.7	---	
		烟气流速（m/s）	6.9	6.8	6.8	6.8	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.68	1.70	1.69	1.69	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.070	---	

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 2024 年污染源自行监测方案；
（3）非甲烷总烃每时段检测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值。

表 5-4 有组织废气（FQ33）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《恶臭污染物 排放标准》（GB 14554-1993）表 2	排气筒 高度 （m）
			2024.2.26					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 3# 压延排 放口 DA027 FQ33	排气 参数	烟气流量（m³/h）	48424	51319	49220	49654	---	17
		标干流量（m³/h）	40370	42630	40590	41197	---	
		烟温（℃）	11.2	11.4	12.7	11.8	---	
		含湿量（%）	2.1	2.2	2.3	2.2	---	
		大气压（kPa）	89.9	89.7	89.5	89.7	---	
		烟气流速（m/s）	6.7	7.1	6.8	6.9	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	19	22	26	22	2000	
注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）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 2024 年污染源自行监测方案。								

表 5-5 有组织废气（FQ34）检测结果

检测点 位名称	检测项目		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）
			2024.2.26					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 4# 压延排 放口 DA026 FQ34	排气 参数	烟气流量（m³/h）	67316	66519	62900	65578	---	22
		标干流量（m³/h）	55786	54766	51663	54072	---	
		烟温（℃）	7.7	8.8	9.3	8.6	---	
		含湿量（%）	1.5	1.6	1.6	1.6	---	
		大气压（kPa）	87.6	87.5	87.4	87.5	---	
		烟气流速（m/s）	9.3	9.2	8.7	9.1	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.40	1.33	1.28	1.34	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.072	---	

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 2024 年污染源自行监测方案；
（3）非甲烷总烃每时段检测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值。

表 5-6 有组织废气（FQ34）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《恶臭污染物排 放标准》（GB 14554-1993）表 2	排气筒 高度 （m）
			2024.2.26					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 4# 压延排 放口 DA026 FQ34	排气 参数	烟气流量（m³/h）	65868	65144	67316	66109	---	22
		标干流量（m³/h）	54704	53563	55197	54488	---	
		烟温（℃）	7.3	9.2	9.7	8.7	---	
		大气压（kPa）	87.7	87.5	87.3	87.5	---	
		烟气流速（m/s）	9.1	9.0	9.3	9.1	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	54	41	63	53	2000	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）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 2024 年污染源自行监测方案。

表 5-7 有组织废气（FQ35）检测结果

检测点 位名称	检测项目		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）
			2024.2.26					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 5# 压延排 放口 DA018 FQ35	排气 参数	烟气流量（m³/h）	77845	79391	77111	78116	---	17
		标干流量（m³/h）	64125	65235	63463	64274	---	
		烟温（℃）	7.2	7.2	7.0	7.1	---	
		含湿量（%）	1.8	1.9	1.7	1.8	---	
		大气压（kPa）	87.2	87.2	87.1	87.2	---	
		烟气流速（m/s）	10.8	11.0	10.7	10.8	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	0.78	0.76	0.76	0.77	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.049	---	

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 2024 年污染源自行监测方案；
（3）非甲烷总烃每时段检测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值。

表 5-8 有组织废气（FQ35）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《恶臭污染物排 放标准》（GB 14554-1993）表 2	排气筒 高度 （m）
			2024.2.26					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 5# 压延排 放口 DA018 FQ35	排气 参数	烟气流量（m³/h）	77845	77111	78968	77975	---	17
		标干流量（m³/h）	64125	63463	64940	64176	---	
		烟温（℃）	7.2	7.0	7.1	7.1	---	
		含湿量（%）	1.8	1.7	1.7	1.7	---	
		大气压（kPa）	87.2	87.1	87.0	87.1	---	
		烟气流速（m/s）	10.8	10.7	10.9	10.8	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	54	47	63	55	2000	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）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 2024 年污染源自行监测方案。

表 5-9 有组织废气（FQ36）检测结果

检测点 位名称	检测项目		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）
			2024.2.26					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 6# 压延排 放口 DA025 FQ36	排气 参数	烟气流量（m³/h）	83239	83239	78896	81791	---	17
		标干流量（m³/h）	66703	66388	62702	65264	---	
		烟温（℃）	16.0	17.5	18.1	17.2	---	
		含湿量（%）	1.8	1.7	1.8	1.8	---	
		大气压（kPa）	87.5	87.4	87.4	87.4	---	
		烟气流速（m/s）	11.5	11.5	10.9	11.3	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	0.70	0.79	0.81	0.77	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.050	---	
	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 2024 年污染源自行监测方案； （3）非甲烷总烃每时段检测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值。							

表 5-10 有组织废气（FQ36）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《恶臭污染物排 放标准》（GB 14554-1993）表 2	排气筒 高度 （m）
			2024.2.26					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 6# 压延排 放口 DA025 FQ36	排气 参数	烟气流量（m³/h）	85410	85410	83963	84928	---	17
		标干流量（m³/h）	68426	67925	66553	67635	---	
		烟温（℃）	16.0	17.9	18.5	17.5	---	
		烟气流速（m/s）	11.8	11.8	11.6	11.7	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	72	54	63	63	2000	
注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）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 2024 年污染源自行监测方案。								

表 5-11 有组织废气（FQ37）检测结果

检测点 位名称	检测项目		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）
			2024.3.5					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 1# 硫化排 放口 DA017 FQ37	排气 参数	烟气流量（m³/h）	66519	69487	65868	67291	---	22
		标干流量（m³/h）	51369	53634	51264	52089	---	
		烟温（℃）	28.6	28.6	26.2	27.8	---	
		含湿量（%）	2.4	2.4	2.2	2.3	---	
		大气压（kPa）	88.6	88.5	88.4	88.5	---	
		烟气流速（m/s）	9.2	9.6	9.1	9.3	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	5.96	6.60	6.80	6.45	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.34	---	

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：载重子午胎 1#硫化排放口 DA017FQ37 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 2024 年污染源自行监测方案；

（4）非甲烷总烃每时段检测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值；

（5）根据《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）要求，载重子午胎 1#硫化排放口 DA017FQ37 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。

表 5-12 有组织废气（FQ37）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《恶臭污染物排 放标准》（GB 14554-1993）表 2	排气筒 高度 （m）
			2024.3.5					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 1# 硫化排 放口 DA017 FQ37	排气 参数	烟气流量（m³/h）	59281	80344	83963	74529	---	22
		标干流量（m³/h）	45571	62017	64541	57376	---	
		烟温（℃）	30.8	28.2	29.3	29.4	---	
		含湿量（%）	2.2	2.4	2.4	2.3	---	
		大气压（kPa）	88.6	88.4	88.4	88.5	---	
		烟气流速（m/s）	8.2	11.1	11.6	10.3	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	41	35	54	43	6000	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中未对该项目作限值要求；

（2）净化设施：载重子午胎 1#硫化排放口 DA017FQ37 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 2024 年污染源自行监测方案。

表 5-13 有组织废气（FQ38）检测结果

检测点 位名称	检测项目		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）
			2024.3.6					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 2# 硫化排 放口 DA019 FQ38	排气 参数	烟气流量（m³/h）	49944	47048	49220	48737	---	22
		标干流量（m³/h）	38076	35914	37573	37188	---	
		烟温（℃）	26.6	26.4	26.0	26.3	---	
		含湿量（%）	2.4	2.2	2.2	2.3	---	
		大气压（kPa）	86.8	86.7	86.7	86.7	---	
		烟气流速（m/s）	6.9	6.5	6.8	6.7	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	5.84	5.86	5.58	5.76	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.21	---	

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：载重子午胎 2#硫化排放口 DA019FQ38 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 2024 年污染源自行监测方案；
（4）非甲烷总烃每时段检测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值；
（5）根据《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）要求，载重子午胎 1#硫化排放口 DA017FQ37 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。

表 5-14 有组织废气（FQ38）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《恶臭污染物排 放标准》（GB 14554-1993）表 2	排气筒 高度 （m）
			2024.3.6					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 2# 硫化排 放口 DA019 FQ38	排气 参数	烟气流量（m³/h）	61525	56458	56458	58147	---	22
		标干流量（m³/h）	47275	43172	43215	44554	---	
		烟温（℃）	25.7	26.1	25.2	25.7	---	
		含湿量（%）	2.1	2.2	2.2	2.2	---	
		大气压（kPa）	87.1	86.8	86.6	86.8	---	
		烟气流速（m/s）	8.5	7.8	7.8	8.0	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	63	85	54	67	6000	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中未对该项目作限值要求；
（2）净化设施：载重子午胎 2#硫化排放口 DA019FQ38 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 2024 年污染源自行监测方案。

表 5-15 有组织废气（FQ39）检测结果

检测点 位名称	检测项目		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）
			2024.3.6					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 3# 硫化排 放口 DA020 FQ39	排气 参数	烟气流量（m³/h）	62486	74127	75841	70818	---	22
		标干流量（m³/h）	49771	58486	59850	56036	---	
		烟温（℃）	12.8	14.0	14.1	13.6	---	
		含湿量（%）	2.7	2.8	2.7	2.7	---	
		大气压（kPa）	86.9	86.6	86.4	86.6	---	
		烟气流速（m/s）	8.6	10.2	10.5	9.8	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	6.59	6.34	6.39	6.44	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.36	---	

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：载重子午胎 3#硫化排放口 DA020FQ39 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 2024 年污染源自行监测方案；
（4）非甲烷总烃每时段检测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值；
（5）根据《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）要求，载重子午胎 3#硫化排放口 DA020FQ39 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。

表 5-16 有组织废气（FQ39）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《恶臭污染物排 放标准》（GB 14554-1993）表 2	排气筒 高度 （m）
			2024.3.6					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 3# 硫化排 放口 DA020 FQ39	排气 参数	烟气流量（m³/h）	45556	65600	74414	61857	---	22
		标干流量（m³/h）	36532	52024	58474	49010	---	
		烟温（℃）	11.2	12.8	15.6	13.2	---	
		含湿量（%）	2.7	2.7	2.6	2.7	---	
		大气压（kPa）	86.9	86.5	86.5	86.6	---	
		烟气流速（m/s）	6.3	9.1	10.3	8.6	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	173	151	199	174	6000	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中未对该项目作限值要求；
（2）净化设施：载重子午胎 3#硫化排放口 DA020FQ39 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 2024 年污染源自行监测方案。

表 5-17 有组织废气（FQ40）检测结果

检测点 位名称	检测项目		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）
			2024.3.5					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 4# 硫化排 放口 DA021 FQ40	排气 参数	烟气流量（m³/h）	60729	60077	68763	63190	---	22
		标干流量（m³/h）	46569	45961	52631	48387	---	
		烟温（℃）	24.2	24.5	24.1	24.3	---	
		含湿量（%）	2.1	2.1	2.1	2.1	---	
		大气压（kPa）	86.4	86.3	86.2	86.3	---	
		烟气流速（m/s）	8.4	8.3	9.5	8.7	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	4.90	5.04	4.78	4.91	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	5.41	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.24	---	

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：载重子午胎 4#硫化排放口 DA021FQ40 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 2024 年污染源自行监测方案；
（4）非甲烷总烃每时段检测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值。

表 5-18 有组织废气（FQ40）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《恶臭污染物排 放标准》（GB 14554-1993）表 2	排气筒 高度 （m）
			2024.3.5					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 4# 硫化排 放口 DA021 FQ40	排气 参数	烟气流量（m³/h）	74554	60077	77377	70669	---	22
		标干流量（m³/h）	56959	45927	59344	54077	---	
		烟温（℃）	25.5	24.5	23.7	24.6	---	
		含湿量（%）	2.1	2.1	2.0	2.1	---	
		大气压（kPa）	86.4	86.2	86.2	86.3	---	
		烟气流速（m/s）	10.3	8.3	10.7	9.8	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	97	112	131	113	6000	
注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中未对该项目作限值要求； （2）净化设施：载重子午胎 4#硫化排放口 DA021FQ40 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 2024 年污染源自行监测方案。								

表 5-19 有组织废气（FQ41）检测结果

检测点 位名称	检测项目		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）
			2024.3.5					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 5# 硫化排 放口 DA022 FQ41	排气 参数	烟气流量（m³/h）	48587	48715	43205	46836	---	22
		标干流量（m³/h）	38475	38536	34189	37067	---	
		烟温（℃）	12.5	12.9	12.1	12.5	---	
		含湿量（%）	2.5	2.4	2.6	2.5	---	
		大气压（kPa）	86.1	86.0	85.9	86.0	---	
		烟气流速（m/s）	6.7	6.7	6.0	6.5	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.55	1.54	1.54	1.54	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	2.63	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.057	---	

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：载重子午胎 5#硫化排放口 DA022FQ41 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 2024 年污染源自行监测方案；
（4）非甲烷总烃每时段检测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值。

表 5-20 有组织废气（FQ41）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《恶臭污染物排 放标准》（GB 14554-1993）表 2	排气筒 高度 （m）
			2024.3.5					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 5# 硫化排 放口 DA022 FQ41	排气 参数	烟气流量（m³/h）	48587	43205	45583	45792	---	22
		标干流量（m³/h）	38475	34189	35969	36211	---	
		烟温（℃）	12.5	12.1	13.6	12.7	---	
		含湿量（%）	2.5	2.6	2.4	2.5	---	
		大气压（kPa）	86.1	85.9	86.9	86.3	---	
		烟气流速（m/s）	6.7	6.0	6.3	6.3	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	47	30	35	37	6000	
注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中未对该项目作限值要求； （2）净化设施：载重子午胎 5#硫化排放口 DA022FQ41 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 2024 年污染源自行监测方案。								

表 5-21 有组织废气（FQ42）检测结果

检测点 位名称	检测项目		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）
			2024.3.6					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 6# 硫化排 放口 DA023 FQ42	排气 参数	烟气流量（m³/h）	42706	44081	41982	42923	---	22
		标干流量（m³/h）	33747	34572	32740	33686	---	
		烟温（℃）	18.1	19.5	21.5	19.7	---	
		含湿量（%）	2.1	2.3	2.0	2.1	---	
		大气压（kPa）	87.2	87.2	87.0	87.1	---	
		烟气流速（m/s）	5.9	6.1	5.8	5.9	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	3.12	3.06	3.07	3.08	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.10	---	

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：载重子午胎 6#硫化排放口 DA023FQ42 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 2024 年污染源自行监测方案；
（4）非甲烷总烃每时段检测结果为该时段等间隔采样 4 次后的平均值；
（5）根据《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）要求，载重子午胎 4#硫化排放口 DA021FQ40 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。

表 5-22 有组织废气（FQ42）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《恶臭污染物排 放标准》（GB 14554-1993）表 2	排气筒 高度 （m）
			2024.3.6					
			第一次	第二次	第三次	均值		
载重子 午胎 6# 硫化排 放口 DA023 FQ42	排气 参数	烟气流量（m³/h）	35467	45601	40462	40510	---	22
		标干流量（m³/h）	28136	35581	31349	31689	---	
		烟温（℃）	16.7	20.8	21.7	19.7	---	
		含湿量（%）	2.2	2.3	2.4	2.3	---	
		大气压（kPa）	87.2	87.1	86.8	87.0	---	
		烟气流速（m/s）	4.9	6.3	5.6	5.6	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	63	85	72	73	6000	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中未对该项目作限值要求；
（2）净化设施：载重子午胎 6#硫化排放口 DA023FQ42 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 2024 年污染源自行监测方案。

附：现场采样照片



经度：106.740293
纬度：26.856115
地址：修文县创新路
时间：2024-02-26 11:34:24
备注：载重子午胎 2#压延排放口 DA024FQ32



经度：106.740490
纬度：26.856500
地址：贵州轮胎股份有限公司修文县创新路友道路
时间：2024-02-26 11:38:41
备注：FQ33 载重子午胎 3#压延排放口 DA027

载重子午胎 2#压延排放口 DA024FQ32

载重子午胎 3#压延排放口 DA027FQ33



载重子午胎 4#压延排放口 DA026FQ34



载重子午胎 5#压延排放口 DA018FQ35



载重子午胎 6#压延排放口 DA025FQ36



载重子午胎 1#硫化排放口 DA017FQ37



载重子午胎 2#硫化排放口 DA019FQ38



载重子午胎 3#硫化排放口 DA020FQ39

	
载重子午胎 4#硫化排放口 DA021FQ40	载重子午胎 5#硫化排放口 DA022FQ41
	
载重子午胎 6#硫化排放口 DA023FQ42	

6、质控结果

6.1 质控检测结果

2024 年 2 月 26 日、3 月 5 日、3 月 6 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第一季度自行检测项目进行现场采样。检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。

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	20240061 FQ-m8	总烃	运输空白	<0.06mg/m³	空白试样检测结果应小于方法检出限	符合	
2	20240061 FQ-m20	总烃	运输空白	<0.06mg/m³	空白试样检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	检测项目	检测样品总数(个)	平行双样数 (对)	质控率 (%)	合格率 (%)
1	非甲烷总烃	132	12	9	100

6.2 质控检测结论

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。

综上表明，我公司质控方式可行，质控结果满意。

2

7、工况

2024 年 2 月 26 日、3 月 5 日、3 月 6 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第一季度自行检测项目进行现场采样。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, 2 月 26 日实际产出 1552 吨, 生产负荷约为 83.3%; 3 月 5 日实际产出 1582 吨, 生产负荷约为 84.9%; 3 月 6 日实际产出 1614 吨, 生产负荷约为 86.6%。其中载重子午胎 1#硫化排放口 (DA017) 2024 年 3 月 5 日实际产出 108.525105 吨, 载重子午胎 2#硫化排放口 (DA019) 2024 年 3 月 6 日实际产出 94.323462 吨, 载重子午胎 3#硫化排放口 (DA020) 2024 年 3 月 6 日实际产出 91.632963 吨, 载重子午胎 4#硫化排放口 (DA021) 2024 年 3 月 5 日实际产出 65.887258 吨, 载重子午胎 5#硫化排放口 (DA022) 2024 年 3 月 5 日实际产出 32.580636 吨, 载重子午胎 6#硫化排放口 (DA023) 2024 年 3 月 6 日实际产出 92.8302 吨。

——报告结束——

报告编制:

谭芳

审核:

陈林

签

发:

签发日期:



贵州轮胎股份有限公司 2024 年第一季度自行检测项目监测结果说明

2024 年 2 月 26 日、3 月 5 日、3 月 6 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第一季度自行检测项目进行现场采样，2024 年 2 月 26 日至 3 月 7 日进行检测分析。根据实验室分析结果表明：载重子午胎 2#压延排放口 DA024FQ32、载重子午胎 3#压延排放口 DA027FQ33、载重子午胎 4#压延排放口 DA026FQ34、载重子午胎 5#压延排放口 DA018FQ35、载重子午胎 6#压延排放口 DA025FQ36、载重子午胎 1#硫化排放口 DA017FQ37、载重子午胎 2#硫化排放口 DA019FQ38、载重子午胎 3#硫化排放口 DA020FQ39、载重子午胎 4#硫化排放口 DA021FQ40、载重子午胎 5#硫化排放口 DA022FQ41、载重子午胎 6#硫化排放口 DA023FQ42 所检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；载重子午胎 2#压延排放口 DA024FQ32、载重子午胎 3#压延排放口 DA027FQ33、载重子午胎 4#压延排放口 DA026FQ34、载重子午胎 5#压延排放口 DA018FQ35、载重子午胎 6#压延排放口 DA025FQ36、载重子午胎 1#硫化排放口 DA017FQ37、载重子午胎 2#硫化排放口 DA019FQ38、载重子午胎 3#硫化排放口 DA020FQ39、载重子午胎 4#硫化排放口 DA021FQ40、载重子午胎 5#硫化排放口 DA022FQ41、载重子午胎 6#硫化排放口 DA023FQ42 所检测指标臭气浓度均达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中限值标准要求。

