



232412342287

监测报告

Monitoring Report

报告编号：第【20250004-7】号

项目名称：贵州轮胎股份有限公司 2025 年

Project Name

第一季度自行监测项目

委托单位：贵州轮胎股份有限公司

Client

报告日期：2025 年 3 月 28 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后果。
- 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 2025 年 1 月 16 日、2 月 12 日、2 月 13 日、3 月 11 日对贵州轮胎股份有限公司 2025 年第一季度自行监测项目进行现场采样，2025 年 1 月 16 日至 3 月 12 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 DA004FQ11	E:106.737015° N:26.857305°	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 DA005FQ12	E:106.736974° N:26.857046°		
	工程子午胎1#硫化排放口 DA013FQ13	E:106.735551° N:26.853645°		
	工程子午胎2#硫化排放口 DA014FQ14	E:106.735209° N:26.8553697°		
	工程子午胎3#硫化排放口 DA044FQ15	E:106.735128° N:26.853782°		
	工程子午胎4#硫化排放口 DA040FQ16	E:106.734928° N:26.853838°		
	工程子午胎5#硫化排放口 DA043FQ17	E:106.734668° N:26.853879°		
	工程子午胎6#硫化排放口 DA042FQ18	E:106.734671° N:26.853821°		
	工程子午胎7#硫化排放口 DA041FQ19	E:106.734403° N:26.853466°		

(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
			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 应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
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
			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 应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
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
			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 应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
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
			自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	RNT/YQ-062-01

续表 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
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/气测试仪 应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
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
			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 应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
含氧量	《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
			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 应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
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
			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 应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
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
			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 应 3012H 型	RNT/YQ-100-01

续表 2-2 监测项目、分析及来源、方法检出限及监测仪器

监测项目	分析及来源	方法检出限	监测仪器	
			仪器名称及型号	仪器编号
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	—	大流量低浓度烟尘烟气测试仪崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02

（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	20250004FQ-m11	2025.1.16	运输空白	气袋 3L	1 袋	董京城	2025.1.16	黎贤敏
2	总烃	20250004FQ-m22	2025.2.12	运输空白	气袋 3L	1 袋	董京城	2025.2.12	黎贤敏
3	总烃	20250004FQ-m25	2025.2.13	运输空白	气袋 3L	1 袋	余昆都	2025.2.13	黎贤敏
4	总烃	20250004FQ-m28	2025.3.11	运输空白	气袋 3L	1 袋	董京城	2025.3.11	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 DA004FQ11	20250004 FQ11-1-（1~12） 01	2025.2.13	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	余昆都	2025.2.13	黎贤敏
		20250004 FQ11-1-（1~3） 02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
2	工程子午胎 2#压延排放口 DA005FQ12	20250004 FQ12-1-（1~12） 01	2025.2.13	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	余昆都	2025.2.13	黎贤敏
		20250004 FQ12-1-（1~3） 02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
3	工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ13	20250004 FQ13-1-（1~12） 01	2025.2.12	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2025.2.12	黎贤敏
		20250004 FQ13-1-（1~3） 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
4	工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ 14	20250004 FQ14-1- (1~12) 01	2025.2.12	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2025.2.12	黎贤敏
		20250004 FQ14-1- (1~3) 02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
5	工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ 15	20250004 FQ15-1- (1~12) 01	2025.1.16	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2025.1.16	黎贤敏
		20250004 FQ15-1- (1~3) 02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
6	工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ 16	20250004 FQ16-1- (1~12) 01	2025.3.11	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2025.3.11	黎贤敏
		20250004 FQ16-1- (1~3) 02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
7	工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ 17	20250004 FQ17-1- (1~12) 01	2025.2.12	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2025.2.12	黎贤敏
		20250004 FQ17-1- (1~3) 02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
8	工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ 18	20250004 FQ18-1- (1~12) 01	2025.1.16	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2025.1.16	黎贤敏
		20250004 FQ18-1- (1~3) 02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			
9	工程子午胎 7#硫化排放口 DA041FQ 19	20250004 FQ19-1- (1~12) 01	2025.1.16	标识清晰 密封完好	非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2025.1.16	黎贤敏
		20250004 FQ19-1- (1~3) 02			臭气浓度	气袋 10L	3 袋			

3、监测依据

《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；

《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）；

《贵州轮胎股份有限公司（扎佐厂区）排污许可证》（915200002144305326002R）；

《贵州轮胎股份有限公司 2025 年污染源自行监测方案》；

《固定源废气监测技术规范》（HJ397-2007）；

《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（FQ11）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 FQ11	排气 参数	烟气流量（m³/h）	124605	125312	125774	125230	---	15
		标干流量（m³/h）	100030	100802	100616	100483	---	
		烟温（℃）	8.9	8.4	9.1	8.8	---	
		含湿量（%）	3.5	3.3	3.4	3.4	---	
		含氧量（%）	20.9	20.9	20.9	20.9	---	
		大气压力（kPa）	87.1	87.0	86.8	87.0	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	-0.04	-0.08	-0.08	-0.07	---	
		烟气流速（m/s）	12.2	12.3	12.3	12.3	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	3.04	2.75	2.64	2.81	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.28	---	

注：（1）“---”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 2025 年污染源自行监测方案；
（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。

表 5-2 有组织废气（FQ11）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 FQ11	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	124605	125774	124958	125774	---	15
		标干流量 (m³/h)	100030	100616	99993	100616	---	
		烟温 (°C)	8.9	9.1	8.4	9.1	---	
		含湿量 (%)	3.5	3.4	3.5	3.5	---	
		含氧量 (%)	20.9	20.9	20.9	20.9	---	
		大气压力 (kPa)	87.1	86.8	86.7	87.1	---	
		烟气压力 (静压) (kPa)	-0.04	-0.08	-0.05	-0.04	---	
		烟气流速 (m/s)	12.2	12.3	12.2	12.3	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	151	97	97	151	2000	

注：（1）“---”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 2025 年污染源自行监测方案。

表 5-3 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 2# 压延排 放口 DA005 FQ12	排气 参数	烟气流量（m³/h）	151064	151983	151983	151677	---	15
		标干流量（m³/h）	122052	122401	122448	122300	---	
		烟温（℃）	8.5	9.0	8.4	8.6	---	
		含湿量（%）	3.3	3.3	3.3	3.3	---	
		含氧量（%）	21.0	21.0	21.0	21.0	---	
		大气压力（kPa）	87.3	87.2	87.0	87.2	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	---	
		烟气流速（m/s）	14.8	14.9	14.9	14.9	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.68	2.76	2.25	2.56	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.31	---	

注：（1）“---”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 2025 年污染源自行监测方案；
（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。

表 5-4 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 2# 压延排 放口 DA005 FQ12	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	151064	151983	151064	151983	---	15
		标干流量 (m³/h)	122052	122448	121416	122448	---	
		烟温 (°C)	8.5	8.4	8.9	8.9	---	
		含湿量 (%)	3.3	3.3	3.3	3.3	---	
		含氧量 (%)	21.0	21.0	21.0	21.0	---	
		大气压力 (kPa)	87.3	87.0	87.0	87.3	---	
		烟气压力 (静压) (kPa)	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	---	
		烟气流速 (m/s)	14.8	14.9	14.8	14.9	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	54	41	63	63	2000	

注：（1）“---”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 2025 年污染源自行监测方案。

表 5-5 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 1# 硫化排 放口 DA013 FQ13	排气 参数	烟气流量（m³/h）	50803	49766	53810	51460	---	15
		标干流量（m³/h）	39206	38289	41444	39646	---	
		烟温（℃）	25.2	25.6	25.9	25.6	---	
		含湿量（%）	2.6	2.8	2.5	2.6	---	
		含氧量（%）	21.0	21.0	21.0	21.0	---	
		大气压力（kPa）	87.7	87.7	87.6	87.7	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.02	0.02	0.02	0.02	---	
		烟气流速（m/s）	4.9	4.8	5.2	5.0	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.93	3.29	3.14	3.12	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.12	---	

注：（1）“---”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 DA013FQ13 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 2025 年污染源自行监测方案；
（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 DA013FQ13 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 70.99t，单位胶料实际排气量为 1675m³/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 1#硫化排放口 DA013FQ13 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 5-6 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 1# 硫化排 放口 DA013 FQ13	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	46656	51840	52773	52773	---	15
		标干流量 (m³/h)	36006	40041	40562	40562	---	
		烟温 (°C)	25.2	25.2	26.3	26.3	---	
		大气压力 (kPa)	87.7	87.7	87.5	87.7	---	
		烟气压力 (静压) (kPa)	0.02	0.02	0.02	0.02	---	
		烟气流速 (m/s)	4.5	5.0	5.1	5.1	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	35	35	26	35	2000	

注：（1）“---”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）净化设施：工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ13 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 2025 年污染源自行监测方案。

表 5-7 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 2# 硫化排 放口 DA014 FQ14	排气 参数	烟气流量（m³/h）	32335	35295	37383	35004	---	15
		标干流量（m³/h）	24715	26929	28437	26694	---	
		烟温（℃）	25.3	25.9	26.3	25.8	---	
		含湿量（%）	3.1	3.0	3.1	3.1	---	
		含氧量（%）	20.8	20.8	20.7	20.8	---	
		大气压力（kPa）	87.4	87.3	87.3	87.3	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	-0.05	-0.08	-0.09	-0.07	---	
		烟气流速（m/s）	4.6	5.0	5.3	5.0	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.98	2.78	2.73	2.83	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.076	---	

注：（1）“---”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 DA014FQ14 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 2025 年污染源自行监测方案；
（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 DA014FQ14 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 47.15t，单位胶料实际排气量为 1698m³/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 DA014FQ14 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 5-8 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 2# 硫化排 放口 DA014 FQ14	排气 参数	烟气流量（m³/h）	32335	37383	39488	39488	---	15
		标干流量（m³/h）	24715	28437	30045	30045	---	
		烟温（℃）	25.3	26.3	26.7	26.7	---	
		含湿量（%）	3.1	3.1	2.9	3.1	---	
		含氧量（%）	20.8	20.7	20.9	20.9	---	
		大气压力（kPa）	87.4	87.3	87.2	87.4	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	-0.05	-0.09	-0.09	-0.05	---	
		烟气流速（m/s）	4.6	5.3	5.6	5.6	---	
	臭气 浓度	实测浓度（mg/m³）	63	63	85	85	2000	

注：（1）“---”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）净化设施：工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ14 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 2025 年污染源自行监测方案。

表 5-9 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 3# 硫化排 放口 DA044 FQ15	排气 参数	烟气流量（m³/h）	59201	57646	59927	58925	---	15
		标干流量（m³/h）	44147	42845	44623	43872	---	
		烟温（℃）	33.9	34.5	33.9	34.1	---	
		含湿量（%）	2.9	2.9	2.9	2.9	---	
		含氧量（%）	20.9	20.9	20.9	20.9	---	
		大气压力（kPa）	87.4	87.4	87.3	87.4	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.03	0.04	0.04	0.04	---	
		烟气流速（m/s）	5.7	5.6	5.8	5.7	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.35	1.23	0.98	1.19	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.052	---	

注：（1）“---”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 DA044FQ15 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 2025 年污染源自行监测方案；
（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 DA044FQ15 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 83.10t，单位胶料实际排气量为 1584m³/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 3#硫化排放口 DA044FQ15 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 5-10 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 3# 硫化排 放口 DA044 FQ15	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	60031	57750	58164	60031	---	15
		标干流量 (m³/h)	45139	43350	43371	45139	---	
		烟温 (°C)	32.4	32.0	33.7	33.7	---	
		含湿量 (%)	3.0	3.1	2.9	3.1	---	
		含氧量 (%)	20.8	21.0	20.9	21.0	---	
		大气压力 (kPa)	87.9	87.7	87.4	87.9	---	
		烟气压力 (静压) (kPa)	0.00	0.04	0.04	0.04	---	
		烟气流速 (m/s)	5.8	5.6	5.6	5.8	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	97	72	85	97	2000	
注：（1）“---”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）净化设施：工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ15 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 2025 年污染源自行监测方案。								

表 5-11 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 4# 硫化排 放口 DA040 FQ16	排气 参数	烟气流量（m³/h）	45537	58766	66887	57063	---	15
		标干流量（m³/h）	33087	42632	48406	41375	---	
		烟温（℃）	38.6	39.0	39.6	39.1	---	
		含湿量（%）	2.7	2.6	2.5	2.6	---	
		含氧量（%）	20.7	20.8	20.8	20.8	---	
		大气压力（kPa）	86.4	86.3	86.2	86.3	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	-0.04	-0.07	-0.08	-0.06	---	
		烟气流速（m/s）	4.4	5.7	6.5	5.5	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.40	1.47	1.55	1.47	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	3.85	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.061	---	

注：（1）“---”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 DA040FQ16 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 2025 年污染源自行监测方案；
（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 DA040FQ16 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 23.68t，单位胶料实际排气量为 5242m³/t。

表 5-12 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 4# 硫化排 放口 DA040 FQ16	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	45537	66887	71294	71294	---	15
		标干流量 (m³/h)	33087	48406	51567	51567	---	
		烟温 (°C)	38.6	39.6	39.8	39.8	---	
		含湿量 (%)	2.7	2.5	2.5	2.7	---	
		含氧量 (%)	20.7	20.8	20.9	20.9	---	
		大气压力 (kPa)	86.4	86.2	86.2	86.4	---	
		烟气压力 (静压) (kPa)	-0.04	-0.08	-0.07	-0.04	---	
		烟气流速 (m/s)	4.4	6.5	6.9	6.9	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	63	54	47	63	2000	

注：（1）“---”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）净化设施：工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ16 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 2025 年污染源自行监测方案。

表 5-13 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 5# 硫化排 放口 DA043 FQ17	排气 参数	烟气流量（m³/h）	72576	70502	72576	71885	---	15
		标干流量（m³/h）	55614	54143	55669	55142	---	
		烟温（℃）	26.0	26.0	26.0	26.0	---	
		含湿量（%）	3.1	2.9	2.9	3.0	---	
		含氧量（%）	20.9	20.6	20.4	20.6	---	
		大气压力（kPa）	87.7	87.7	87.6	87.7	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.02	0.02	0.02	0.02	---	
		烟气流速（m/s）	7.0	6.8	7.0	6.9	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.10	1.91	2.06	2.02	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	2.35	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.11	---	

注：（1）“---”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 DA043FQ17 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 2025 年污染源自行监测方案；
（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 DA043FQ17 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 71.04t，单位胶料实际排气量为 2329m³/t。

表 5-14 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 5# 硫化排 放口 DA043 FQ17	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	72576	69362	71539	72576	---	15
		标干流量 (m³/h)	55649	53187	54987	55649	---	
		烟温 (°C)	25.7	26.2	25.1	26.2	---	
		含湿量 (%)	3.1	2.9	2.9	3.1	---	
		含氧量 (%)	20.9	20.6	20.4	20.9	---	
		大气压力 (kPa)	87.7	87.6	87.5	87.7	---	
		烟气压力 (静压) (kPa)	0.01	0.02	0.01	0.02	---	
		烟气流速 (m/s)	7.0	6.7	6.9	7.0	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	199	173	151	199	2000	

注：（1）“---”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）净化设施：工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ17 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 2025 年污染源自行监测方案。

表 5-15 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 6# 硫化排 放口 DA042 FQ18	排气 参数	烟气流量（m³/h）	48626	48626	48626	48626	---	15
		标干流量（m³/h）	38333	38182	37977	38164	---	
		烟温（℃）	19.7	20.4	21.7	20.6	---	
		含湿量（%）	2.9	2.9	2.8	2.9	---	
		含氧量（%）	21.0	21.0	21.0	21.0	---	
		大气压力（kPa）	88.1	88.0	87.9	88.0	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.06	0.05	0.04	0.05	---	
		烟气流速（m/s）	4.7	4.7	4.7	4.7	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	0.93	1.00	1.00	0.98	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.037	---	

注：（1）“---”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 DA042FQ18 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 2025 年污染源自行监测方案；
（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 DA042FQ18 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 84.65t，单位胶料实际排气量为 1353m³/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 6#硫化排放口 DA042FQ18 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（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 6# 硫化排 放口 DA042 FQ18	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	50803	47589	50803	50803	---	15
		标干流量 (m³/h)	40097	37283	39599	40097	---	
		烟温 (°C)	19.6	21.1	21.5	21.5	---	
		大气压力 (kPa)	88.2	87.9	87.7	88.2	---	
		烟气压力 (静压) (kPa)	0.07	0.04	0.03	0.07	---	
		烟气流速 (m/s)	4.9	4.6	4.9	4.9	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	19	26	22	26	2000	

注：（1）“---”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）净化设施：工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ18 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 2025 年污染源自行监测方案。

表 5-17 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 7# 硫化排 放口 DA041 FQ19	排气 参数	烟气流量（m³/h）	27518	26107	27518	27048	---	15
		标干流量（m³/h）	21708	20512	21631	21284	---	
		烟温（℃）	17.7	19.0	18.4	18.4	---	
		含湿量（%）	3.0	2.8	3.0	2.9	---	
		含氧量（%）	21.1	21.0	20.8	21.0	---	
		大气压力（kPa）	87.7	87.6	87.6	87.6	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.01	0.01	0.01	0.01	---	
		烟气流速（m/s）	3.9	3.7	3.9	3.8	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.11	1.04	1.00	1.05	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	1.41	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.022	---	

注：（1）“---”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 7#硫化排放口 DA041FQ19 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 2025 年污染源自行监测方案；
（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 7#硫化排放口 DA041FQ19 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 23.79t，单位胶料实际排气量为 2684m³/t。

表 5-18 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 7# 硫化排 放口 DA041 FQ19	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	27518	28224	28224	28224	---	15
		标干流量 (m³/h)	21738	22181	22107	22181	---	
		烟温 (°C)	17.8	18.7	19.4	19.4	---	
		大气压力 (kPa)	87.7	87.7	87.6	87.7	---	
		烟气压力 (静压) (kPa)	0.01	0.01	0.01	0.01	---	
		烟气流速 (m/s)	3.9	4.0	4.0	4.0	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (mg/m³)	35	54	41	54	2000	

注：（1）“---”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）净化设施：工程子午胎 7#硫化排放口 DA041FQ19 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 2025 年污染源自行监测方案。

附：现场采样照片



工程子午胎 1#压延排放口 DA004FQ11

工程子午胎 2#压延排放口 DA005FQ12



工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ13



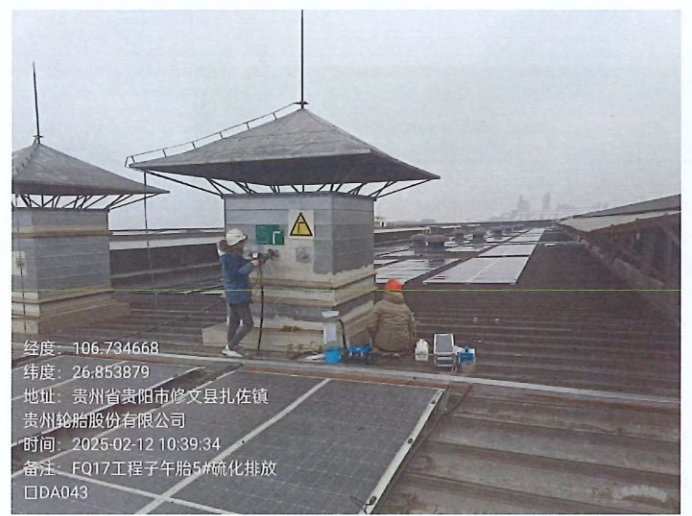
工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ14



工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ15



工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ16



工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ17



工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ18



工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ18（GPS）



工程子午胎 7#硫化排放口 DA041FQ19（GPS）



工程子午胎 7#硫化排放口 DA041FQ19（GPS）

附：监测点位示意图



6、质控结果

6.1 质控监测结果

2025 年 1 月 16 日、2 月 12 日、2 月 13 日、3 月 11 日对贵州轮胎股份有限公司 2025 年第一季度自行监测项目进行现场采样，2025 年 1 月 16 日至 3 月 12 日进行监测分析。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	20250004FQ-m11	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	20250004FQ-m22	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	
3	20250004FQ-m25	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	
4	20250004FQ-m28	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	108	12	11	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	108	25	质控样	23	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

2025 年 1 月 16 日、2 月 12 日、2 月 13 日、3 月 11 日对贵州轮胎股份有限公司 2025 年第一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，2025 年 1 月 16 日实际产出 1481 吨，生产负荷约为 79.5%；2025 年 2 月 12 日实际产出 1479 吨，生产负荷约为 79.3%；2025 年 2 月 13 日实际产出 1494 吨，生产负荷约为 80.2%；2025 年 3 月 11 日实际产出 1552 吨，生产负荷约为 83.3%。

其中，工程子午胎 1#硫化排放口 DA013：2025 年 2 月 12 日实际产出 70.99 吨；工程子午胎 2#硫化排放口 DA014：2025 年 2 月 12 日实际产出 47.15 吨；工程子午胎 3#硫化排放口 DA044：2025 年 1 月 16 日实际产出 83.10 吨；工程子午胎 4#硫化排放口 DA040：2025 年 3 月 11 日实际产出 23.68 吨；工程子午胎 5#硫化排放口 DA043：2025 年 2 月 12 日实际产出 71.04 吨；工程子午胎 6#硫化排放口 DA042：2025 年 1 月 16 日实际产出 84.65 吨；工程子午胎 7#硫化排放口 DA041：2025 年 1 月 16 日实际产出 23.79 吨。

——报告结束——

报告编制：谭芳

审核：陈林

签

发：

签发日期：

2025.03.28

贵州轮胎股份有限公司 2025 年第一季度自行监测项目监测结果说明

2025 年 1 月 16 日、2 月 12 日、2 月 13 日、3 月 11 日对贵州轮胎股份有限公司 2025 年第一季度自行监测项目进行现场采样，2025 年 1 月 16 日至 3 月 12 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 DA004FQ11、工程子午胎 2#压延排放口 DA005FQ12、工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ13、工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ14、工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ15、工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ16、工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ17、工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ18、工程子午胎 7#硫化排放口 DA041FQ19 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 1#压延排放口 DA004FQ11、工程子午胎 2#压延排放口 DA005FQ12、工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ13、工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ14、工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ15、工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ16、工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ17、工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ18、工程子午胎 7#硫化排放口 DA041FQ19 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。

