



检测报告

Test Report

报告编号：第【20240061-9】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 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 27 日、2 月 28 日、2 月 29 日、3 月 11 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 27 日至 3 月 12 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	特种胎1#压延排放口 DA011FQ21	E:106.739185° N:26.857073°	臭气浓度、非甲烷总烃	3次/天，检测1天
	特种胎1#硫化排放口 DA032FQ22	E:106.736872° N:26.854282°		
	特种胎2#硫化排放口 DA033FQ23	E:106.736941° N:26.854197°		
	特种胎3#硫化排放口 DA035FQ24	E:106.736956° N:26.854219°		
	特种胎4#硫化排放口 DA036FQ25	E:106.737067° N:26.854204°		
	特种胎5#硫化排放口 DA037FQ26	E:106.737827° N:26.853930°		
	特种胎6#硫化排放口 DA015FQ27	E:106.737646° N:26.854110°		
	前进1#硫化排放口 DA039FQ28	E:106.738623° N:26.855130°		
	前进2#硫化排放口 DA029FQ29	E:106.738376° N:26.854429°		
	前进3#硫化排放口 DA038FQ30	E:106.738066° N:26.853639°		

(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
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
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
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
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
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
			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
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
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
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
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
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
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01

(3) 检测项目样品信息表见下表 2-3。

表 2-3 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	特种胎 1#压延排放口 DA011 FQ21	20240061 FQ21-1-(1~3)	2024.3.11	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	章稳	2024.3.11	黎贤敏
		20240061 FQ21-1-(1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
	特种胎 1#硫化排放口 DA032 FQ22	20240061 FQ22-1-(1~3)	2024.2.27	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	章稳	2024.2.27	黎贤敏
		20240061 FQ22-1-(1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
2	特种胎 2#硫化排放口 DA033 FQ23	20240061 FQ23-1-(1~3)	2024.2.27	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	章稳	2024.2.27	黎贤敏
		20240061 FQ23-1-(1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
3	特种胎 3#硫化排放口 DA035 FQ24	20240061 FQ24-1-(1~3)	2024.2.27	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	章稳	2024.2.27	黎贤敏
		20240061 FQ24-1-(1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
4	特种胎 4#硫化排放口 DA036 FQ25	20240061 FQ25-1-(1~3)	2024.2.27	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	章稳	2024.2.27	黎贤敏
		20240061 FQ25-1-(1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
5	特种胎 5#硫化排放口 DA037 FQ26	20240061 FQ26-1-(1~3)	2024.2.28	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	董京城	2024.2.28	黎贤敏
		20240061 FQ26-1-(1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			

续表 2-3 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
6	特种胎6#硫化排放口 DA015 FQ27	20240061 FQ27-1- (1~3)	2024.2.28	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	董京城	2024.2.28	黎贤敏
		20240061 FQ27-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
7	前进1#硫化排放口 DA039 FQ28	20240061 FQ28-1- (1~3)	2024.2.28	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	董京城	2024.2.28	黎贤敏
		20240061 FQ28-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
8	前进2#硫化排放口 DA029 FQ29	20240061 FQ29-1- (1~3)	2024.2.29	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	冉波	2024.2.29	黎贤敏
		20240061 FQ29-1- (1~12)			非甲烷总烃	气袋 3L	12 袋			
9	前进3#硫化排放口 DA038 FQ30	20240061 FQ30-1- (1~3)	2024.2.28	标识清晰 密封完好	臭气浓度	气袋 10L	3 袋	董京城	2024.2.28	黎贤敏
		20240061 FQ30-1- (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（FQ21）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）
			2024.3.11					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 1#压延 排放口 DA011 FQ21	排气 参数	烟气流量（m³/h）	32685	32685	30234	31868	---	15
		标干流量（m³/h）	25791	25514	23520	24942	---	
		烟温（℃）	18.2	21.2	21.8	20.4	---	
		含湿量（%）	2.4	2.2	2.2	2.3	---	
		大气压（kPa）	87.3	87.2	87.1	87.2	---	
		烟气流速（m/s）	4.0	4.0	3.7	3.9	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	3.32	3.45	3.44	3.40	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.085	---	

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 5-2 有组织废气（FQ21）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)
			2024.3.11					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 1#压延 排放口 DA011 FQ21	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	31868	30234	29335	30479	---	15
		标干流量 (m³/h)	25337	23520	22905	23921	---	
		烟温 (℃)	16.3	21.8	20.5	19.5	---	
		含湿量 (%)	2.4	2.2	2.2	2.3	---	
		大气压 (kPa)	87.4	87.1	87.0	87.2	---	
		烟气流速 (m/s)	3.9	3.7	3.6	3.7	---	
	臭气 浓度	实测浓度 (无量纲)	97	97	131	108	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 5-3 有组织废气（FQ22）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）
			2024.2.27					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 1#硫化 排放口 DA032 FQ22	排气 参数	烟气流量（m³/h）	23540	34944	19586	26023	---	16.5
		标干流量（m³/h）	18640	27499	15480	20540	---	
		烟温（℃）	15.9	15.7	16.2	15.9	---	
		含湿量（%）	2.3	2.5	2.1	2.3	---	
		大气压（kPa）	87.1	86.7	86.8	86.9	---	
		烟气流速（m/s）	4.2	6.3	3.5	4.7	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.16	1.14	1.14	1.15	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.024	---	

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：特种胎 1#硫化排放口 DA032FQ22 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，特种胎 1#硫化排放口 DA032FQ22 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 5-4 有组织废气（FQ22）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）
			2024.2.27					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 1#硫化 排放口 DA032 FQ22	排气 参数	烟气流量（m³/h）	23540	19586	19907	21011	---	16.5
		标干流量（m³/h）	18640	15480	15823	16648	---	
		烟温（℃）	15.9	16.2	14.1	15.4	---	
		含湿量（%）	2.3	2.1	2.3	2.2	---	
		大气压（kPa）	87.1	86.8	86.6	86.8	---	
		烟气流速（m/s）	4.2	3.5	3.6	3.8		
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	30	26	35	30	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：特种胎 1#硫化排放口 DA032FQ22 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 5-5 有组织废气（FQ23）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）
			2024.2.27					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 2#硫化 排放口 DA033 FQ23	排气 参数	烟气流量（m³/h）	25314	26061	22334	24570	---	16.5
		标干流量（m³/h）	20177	20656	17733	19522	---	
		烟温（℃）	13.5	15.0	14.8	14.4	---	
		含湿量（%）	2.3	2.2	2.1	2.2	---	
		大气压（kPa）	86.8	86.6	86.5	86.6	---	
		烟气流速（m/s）	4.0	4.1	3.5	3.9	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.67	1.34	1.31	1.44	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.028	---	

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：特种胎 2#硫化排放口 DA033FQ23 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，特种胎 2#硫化排放口 DA033FQ23 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（FQ23）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）
			2024.2.27					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 2#硫化 排放口 DA033 FQ23	排气 参数	烟气流量（m³/h）	25314	22334	28325	25324	---	16.5
		标干流量（m³/h）	20177	17733	22473	20128	---	
		烟温（℃）	13.5	14.8	14.6	14.3	---	
		含湿量（%）	2.3	2.1	2.2	2.2	---	
		大气压（kPa）	86.8	86.5	86.5	86.6	---	
		烟气流速（m/s）	4.0	3.5	4.5	4.0		
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	72	85	63	73	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：特种胎 2#硫化排放口 DA033FQ23 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 5-7 有组织废气（FQ24）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）
			2024.2.27					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 3#硫化 排放口 DA035 FQ24	排气 参数	烟气流量（m³/h）	31172	31172	30535	30960	---	16.5
		标干流量（m³/h）	24148	24056	23687	23964	---	
		烟温（℃）	26.9	27.4	25.8	26.7	---	
		含湿量（%）	1.8	1.8	1.6	1.7	---	
		大气压（kPa）	87.8	87.6	87.4	87.6	---	
		烟气流速（m/s）	4.9	4.9	4.8	4.9	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	4.87	5.23	5.16	5.09	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：特种胎 3#硫化排放口 DA035FQ24 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，特种胎 3#硫化排放口 DA035FQ24 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（FQ24）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）
			2024.2.27					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 3#硫化 排放口 DA035 FQ24	排气 参数	烟气流量（m³/h）	31172	30535	30535	30747	---	16.5
		标干流量（m³/h）	24148	23687	23266	23700	---	
		烟温（℃）	26.9	25.8	28.7	27.1	---	
		含湿量（%）	1.8	1.6	2.2	1.9	---	
		大气压（kPa）	87.8	87.4	87.2	87.5	---	
		烟气流速（m/s）	4.9	4.8	4.8	4.8	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	47	63	72	61	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：特种胎 3#硫化排放口 DA035FQ24 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 5-9 有组织废气（FQ25）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）
			2024.2.27					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 4#硫化 排放口 DA036 FQ25	排气 参数	烟气流量（m³/h）	29263	29263	29263	29263	---	16.5
		标干流量（m³/h）	22272	22272	22256	22267	---	
		烟温（℃）	29.1	28.7	28.5	28.8	---	
		含湿量（%）	2.2	2.3	2.4	2.3	---	
		大气压（kPa）	87.3	87.2	87.2	87.2	---	
		烟气流速（m/s）	4.6	4.6	4.6	4.6	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	3.42	3.47	3.36	3.42	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：特种胎 4#硫化排放口 DA036FQ25 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，特种胎 4#硫化排放口 DA036FQ25 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（FQ25）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）
			2024.2.27					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 4#硫化 排放口 DA036 FQ25	排气 参数	烟气流量（m³/h）	25446	29263	28627	27779	---	16.5
		标干流量（m³/h）	19460	22272	21820	21184	---	
		烟温（℃）	28.9	28.7	27.9	28.5	---	
		含湿量（%）	2.1	2.3	2.4	2.3	---	
		大气压（kPa）	87.5	87.2	87.2	87.3	---	
		烟气流速（m/s）	4.0	4.6	4.5	4.4	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	72	63	85	73	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：特种胎 4#硫化排放口 DA036FQ25 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 5-11 有组织废气（FQ26）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）
			2024.2.28					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 5#硫化 排放口 DA037 FQ26	排气 参数	烟气流量（m³/h）	61933	68435	69675	66681	---	18
		标干流量（m³/h）	48861	53759	54723	52448	---	
		烟温（℃）	16.7	16.7	17.1	16.8	---	
		含湿量（%）	2.2	2.4	2.2	2.3	---	
		大气压（kPa）	86.8	86.7	86.6	86.7	---	
		烟气流速（m/s）	9.7	10.8	11.0	10.5	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.95	1.98	2.22	2.05	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	3.76	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.11	---	

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：特种胎 5#硫化排放口 DA037FQ26 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 5-12 有组织废气（FQ26）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）
			2024.2.28					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 5#硫化 排放口 DA037 FQ26	排气 参数	烟气流量（m³/h）	61933	69675	68386	66665	---	18
		标干流量（m³/h）	48861	54723	54691	52758	---	
		烟温（℃）	16.7	17.1	11.0	14.9	---	
		含湿量（%）	2.2	2.2	2.3	2.2	---	
		大气压（kPa）	86.8	86.6	86.4	86.6	---	
		烟气流速（m/s）	9.7	11.0	10.7	10.5	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	47	47	41	45	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：特种胎 5#硫化排放口 DA037FQ26 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（FQ27）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）
			2024.2.28					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 6#硫化 排放口 DA015 FQ27	排气 参数	烟气流量（m³/h）	29864	30961	31508	30778	---	16.4
		标干流量（m³/h）	23802	24722	25144	24556	---	
		烟温（℃）	11.8	11.5	11.2	11.5	---	
		含湿量（%）	2.4	2.3	2.5	2.4	---	
		大气压（kPa）	86.4	86.4	86.4	86.4	---	
		烟气流速（m/s）	10.6	11.0	11.1	10.9	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.72	2.86	2.85	2.81	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	4.81	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.069	---	

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：特种胎 6#硫化排放口 DA015FQ27 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 5-14 有组织废气（FQ27）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）
			2024.2.28					
			第一次	第二次	第三次	均值		
特种胎 6#硫化 排放口 DA015 FQ27	排气 参数	烟气流量（m³/h）	29864	31508	29426	30266	---	16.4
		标干流量（m³/h）	23802	25144	23540	24162	---	
		烟温（℃）	11.8	11.2	11.0	11.3	---	
		含湿量（%）	2.4	2.5	2.3	2.4	---	
		大气压（kPa）	86.4	86.4	86.4	86.4	---	
		烟气流速（m/s）	10.6	11.1	10.4	10.7	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	112	85	97	98	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：特种胎 6#硫化排放口 DA015FQ27 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（FQ28）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）
			2024.2.28					
			第一次	第二次	第三次	均值		
前进 1# 硫化排 放口 DA039 FQ28	排气 参数	烟气流量（m³/h）	75130	76952	76952	76345	---	16.5
		标干流量（m³/h）	57306	58783	58741	58277	---	
		烟温（℃）	25.6	25.5	25.2	25.4	---	
		含湿量（%）	2.8	2.7	2.7	2.7	---	
		大气压（kPa）	86.9	86.9	86.7	86.8	---	
		烟气流速（m/s）	8.2	8.4	8.4	8.3	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.05	1.98	1.98	2.00	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	2.33	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：前进 1#硫化排放口 DA039FQ28 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 5-16 有组织废气（FQ28）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）
			2024.2.28					
			第一次	第二次	第三次	均值		
前进 1# 硫化排 放口 DA039 FQ28	排气 参数	烟气流量（m³/h）	78784	76036	72371	75730	---	16.5
		标干流量（m³/h）	59956	58140	55161	57752	---	
		烟温（℃）	25.6	25.0	25.2	25.3	---	
		烟气流速（m/s）	8.6	8.3	7.9	8.3	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	54	47	47	49	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：前进 1#硫化排放口 DA039FQ28 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（FQ29）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）
			2024.2.29					
			第一次	第二次	第三次	均值		
前进 2# 硫化排 放口 DA029 FQ29	排气 参数	烟气流量（m³/h）	67315	70934	69486	69245	---	16.5
		标干流量（m³/h）	50964	53688	52455	52369	---	
		烟温（℃）	28.7	29.1	29.3	29.0	---	
		含湿量（%）	3.1	2.9	3.0	3.0	---	
		大气压（kPa）	87.4	87.2	87.2	87.3	---	
		烟气流速（m/s）	9.3	9.8	9.6	9.6	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	7.12	6.94	7.76	7.27	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	7.48	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.38	---	

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：前进 2#硫化排放口 DA029FQ29 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（FQ29）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）
			2024.2.29					
			第一次	第二次	第三次	均值		
前进 2# 硫化排 放口 DA029 FQ29	排气 参数	烟气流量（m³/h）	52115	65143	58629	58629	---	16.5
		标干流量（m³/h）	39662	49230	44166	44353	---	
		烟温（℃）	27.2	29.8	29.8	28.9	---	
		烟气流速（m/s）	7.2	9.0	8.1	8.1	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	63	35	54	51	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：前进 2#硫化排放口 DA029FQ29 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（FQ30）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）
			2024.2.28					
			第一次	第二次	第三次	均值		
前进 3# 硫化排 放口 DA038 FQ30	排气 参数	烟气流量（m³/h）	40715	40715	38453	39961	---	17
		标干流量（m³/h）	31364	31383	29736	30828	---	
		烟温（℃）	24.4	24.8	24.0	24.4	---	
		含湿量（%）	2.8	2.6	2.4	2.6	---	
		大气压（kPa）	87.5	87.4	87.3	87.4	---	
		烟气流速（m/s）	3.6	3.6	3.4	3.5	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	6.72	6.96	6.96	6.88	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：前进 3#硫化排放口 DA038FQ30 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，前进 3#硫化排放口 DA038FQ30 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 5-20 有组织废气（FQ30）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）
			2024.2.28					
			第一次	第二次	第三次	均值		
前进 3# 硫化排 放口 DA038 FQ30	排气 参数	烟气流量（m³/h）	36191	40715	39584	38830	---	17
		标干流量（m³/h）	27929	31453	30545	29976	---	
		烟温（℃）	23.9	24.0	24.3	24.1	---	
		含湿量（%）	2.8	2.6	2.4	2.6	---	
		大气压（kPa）	87.5	87.4	87.2	87.4	---	
		烟气流速（m/s）	3.2	3.6	3.5	3.4	---	
	臭气 浓度	实测浓度（无量纲）	112	131	151	131	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：前进 3#硫化排放口 DA038FQ30 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

 <p>经度：106.739185 纬度：26.857073 地址：贵州省贵阳市修文县创新路正家湾 时间：2024-03-11 14:53:26 备注：FQ21特种胎1#压延排放口DA011</p>	 <p>经度：106.736872 纬度：26.854282 地址：贵阳市团结路 时间：2024-02-27 11:11:37 备注：特种胎1#硫化排放口DA032EQ22</p> <p>今日水印 相机【111111】 © 2024 HUANYING.COM</p>
特种胎 1#压延排放口 DA011FQ21	特种胎 1#硫化排放口 DA032FQ22



特种胎 2#硫化排放口 DA033FQ23



特种胎 3#硫化排放口 DA035FQ24



特种胎 4#硫化排放口 DA036FQ25




特种胎 5#硫化排放口 DA037FQ26



特种胎 6#硫化排放口 DA015FQ27



前进 1#硫化排放口 DA039FQ28

 <p>经度：106.738376 纬度：26.854429 地址：贵州省贵阳市修文县创新路平安路 时间：2024-02-29 14:49:49 备注：前进2#硫化排放口DA029FQ29</p>	 <p>经度：106.738066 纬度：26.853639 地址：贵州省贵阳市修文县创新路平安路 时间：2024-02-28 12:14:46 备注：FQ30前进3#硫化排放口DA038</p>
前进 2#硫化排放口 DA029FQ29	前进 3#硫化排放口 DA038FQ30

6、质控结果

6.1 质控检测结果

2024 年 2 月 27 日、2 月 28 日、2 月 29 日、3 月 11 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。平行双样分析精密度控制合格率情况如表 6-1。

表 6-1 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	120	11	9	100

6.2 质控检测结论

通过以上质控情况表明，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。

7、工况

2024 年 2 月 27 日、2 月 28 日、2 月 29 日、3 月 11 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 27 日实际产出 1638 吨，生产负荷约为 87.9%；2 月 28 日实际产出 1586 吨，生产负荷约为 85.1%；2 月 29 日实际产出 1615 吨，生产负荷约为 86.6%，3 月 11 日实际产出 1659 吨，生产负荷约为 89.0%。其中特种胎 1#硫化排放口（DA032）2024 年 2 月 27 日实际产出 55.8 吨，特种胎 2#硫化排放口（DA033）2024 年 2 月 27 日实际产出 69.5 吨，特种胎 3#硫化排放口（DA035）2024 年 2 月 27 日实际产出 61.8 吨，特种胎 4#硫化排放口（DA036）2024 年 2 月 27 日实际产出 46.2 吨，特种胎 5#硫化排放口（DA037）2024 年 2 月 28 日实际产出 42.87 吨，特种胎 6#硫化排放口（DA015）2024 年 2 月 28 日实际产出 21.5 吨。前进 1#硫化排放口（DA039）2024 年 2 月 28 日实际产出 74.9 吨，前进 2#硫化排放口（DA029）2024 年 2 月 29 日实际产出 76.38 吨，前进 3#硫化排放口（DA038）2024 年 2 月 28 日实际产出 80.5 吨。

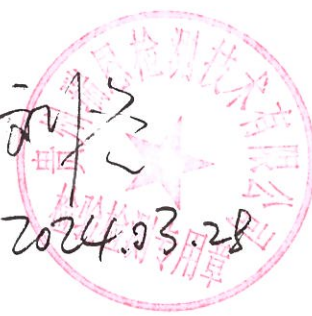
——报告结束——

报告编制：潭芳

审核：陈建秋

签发：刘松

签发日期：2024.03.28



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 27 日、2 月 28 日、2 月 29 日、3 月 11 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 27 日至 3 月 12 日进行检测分析。根据实验室分析结果表明：特种胎 1#压延排放口 DA011FQ21、特种胎 1#硫化排放口 DA032FQ22、特种胎 2#硫化排放口 DA033FQ23、特种胎 3#硫化排放口 DA035FQ24、特种胎 4#硫化排放口 DA036FQ25、特种胎 5#硫化排放口 DA037FQ26、特种胎 6#硫化排放口 DA015FQ27、前进 1#硫化排放口 DA039FQ28、前进 2#硫化排放口 DA029FQ29、前进 3#硫化排放口 DA038FQ30 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；特种胎 1#压延排放口 DA011FQ21、特种胎 1#硫化排放口 DA032FQ22、特种胎 2#硫化排放口 DA033FQ23、特种胎 3#硫化排放口 DA035FQ24、特种胎 4#硫化排放口 DA036FQ25、特种胎 5#硫化排放口 DA037FQ26、特种胎 6#硫化排放口 DA015FQ27、前进 1#硫化排放口 DA039FQ28、前进 2#硫化排放口 DA029FQ29、前进 3#硫化排放口 DA038FQ30 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。

