

# 检测报告

## Test Report

报告编号：第【20240061-14】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



# 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。

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岗街 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 3 月 7 日、3 月 8 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 3 月 7 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	四期项目1#压延排放口 DA052FQ43	E:106.744177° N:26.855224°	二硫化碳	3次/天，检测1天
	四期项目2#压延排放口 DA053FQ44	E:106.744036° N:26.855260°		
	四期项目3#压延排放口 DA054FQ45	E:106.743644° N:26.855433°		
	四期项目4#压延排放口 DA055FQ46	E:106.743699° N:26.855325°		
	四期项目5#压延排放口 DA056FQ47	E:106.743120° N:26.855506°		
	四期项目1#硫化排放口 DA050FQ48	/		
	四期项目2#硫化排放口 DA051FQ49	/		
	四期项目3#硫化排放口 DA047FQ50	E:106.742590° N:26.852676°		
	四期项目4#硫化排放口 DA048FQ51	/		
	四期项目5#硫化排放口 DA049FQ52	E:106.742070° N:26.852896°		
注：四期项目1#硫化排放口DA050 FQ48、四期项目2#硫化排放口DA051 FQ49、四期项目4#硫化排放口DA048 FQ51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) 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、分析方法及依据、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
二硫化碳	《空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光法》GB/T 14680-1993	0.03mg/m <sup>3</sup> (最低检出浓度)	紫外-可见分光光度计 UV-5800	RNT/YQ-018-01
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
			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
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
			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
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
			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
			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、分析方法及依据、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
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
			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

(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	二硫化碳	20240061 FQ-m23	2024.3.7	全程空白	吸收管 50mL	2 支	董京城	2024.3.7	黎贤敏
2	二硫化碳	20240061 FQ-m26	2024.3.8	全程空白	吸收管 50mL	2 支	章稳	2024.3.8	黎贤敏
3	二硫化碳	20240061 FQ-m27	2024.3.11	全程空白	吸收管 50mL	2 支	章稳	2024.3.11	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	四期项目 1#压延排 放口 DA052 FQ43	20240061 FQ43-1- (1~3)	2024.3.7	标识清晰 密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	董京城	2024.3.7	黎贤敏
2	四期项目 2#压延排 放口 DA053 FQ44	20240061 FQ44-1- (1~3)	2024.3.8	标识清晰 密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	章稳	2024.3.8	黎贤敏
3	四期项目 3#压延排 放口 DA054 FQ45	20240061 FQ45-1- (1~3)	2024.3.11	标识清晰 密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	章稳	2024.3.11	黎贤敏



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
4	四期项目 4#压延排 放口 DA055 FQ46	20240061 FQ46-1- (1~3)	2024.3.7	标识清晰 密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	董京城	2024.3.7	黎贤敏
5	四期项目 5#压延排 放口 DA056 FQ47	20240061 FQ47-1- (1~3)	2024.3.7	标识清晰 密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	董京城	2024.3.7	黎贤敏
6	四期项目 3#硫化排 放口 DA047 FQ50	20240061 FQ50-1- (1~3)	2024.3.8	标识清晰 密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	章稳	2024.3.8	黎贤敏
7	四期项目 5#硫化排 放口 DA049 FQ52	20240061 FQ52-1- (1~3)	2024.3.8	标识清晰 密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	章稳	2024.3.8	黎贤敏

3、参考评价标准

《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全程空白样分析、实验室空白样分析等质控措施；
- （3）所有检测仪器均在有效检定/校准期内，并参照有关计量检定/校准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（FQ43）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）
			2024.3.7					
			第一次	第二次	第三次	均值		
四期项目 1#压 延排放 口 DA052 FQ43	排气 参数	烟气流量（m³/h）	27370	36265	36573	33403	---	24
		标干流量（m³/h）	22671	29951	29977	27533	---	
		烟温（℃）	11.5	12.4	14.0	12.6	---	
		含湿量（%）	2.4	2.4	2.5	2.4	---	
		大气压（kPa）	89.6	89.6	89.5	89.6	---	
		烟气流速（m/s）	8.0	10.6	10.7	9.8	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.19	0.14	0.14	0.16	---	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	4.4×10 <sup>-3</sup>	4.2	

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 5-2 有组织废气（FQ44）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)
			2024.3.8					
			第一次	第二次	第三次	均值		
四期项目 2#压 延排放 口 DA053 FQ44	排气 参数	烟气流量（m³/h）	50052	52890	54779	52574	---	26
		标干流量（m³/h）	41052	43098	44447	42866	---	
		烟温（℃）	5.6	7.0	8.2	6.9	---	
		含湿量（%）	2.5	2.5	2.3	2.4	---	
		大气压（kPa）	87.0	87.0	86.8	86.9	---	
		烟气流速（m/s）	7.9	8.3	8.6	8.3	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.14	0.09	0.14	0.12	---	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	5.1×10 <sup>-3</sup>	4.2	

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（FQ45）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		
四期项目 3#压 延排放 口 DA054 FQ45	排气 参数	烟气流量（m³/h）	18309	20835	21631	20258	---	23
		标干流量（m³/h）	14549	16464	17060	16024	---	
		烟温（℃）	14.9	16.2	15.7	15.6	---	
		含湿量（%）	2.4	2.3	2.5	2.4	---	
		大气压（kPa）	87.1	86.9	86.8	86.9	---	
		烟气流速（m/s）	6.5	7.4	7.7	7.2	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.29	0.25	0.20	0.25	---	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	4.0×10 <sup>-3</sup>	4.2	

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 5-4 有组织废气（FQ46）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）
			2024.3.7					
			第一次	第二次	第三次	均值		
四期项目 4#压 延排放 口 DA055 FQ46	排气 参数	烟气流量（m³/h）	39845	45387	43780	43004	---	26
		标干流量（m³/h）	32934	37395	35879	35403	---	
		烟温（℃）	5.9	6.4	7.7	6.7	---	
		含湿量（%）	2.1	2.3	2.2	2.2	---	
		大气压（kPa）	87.4	87.4	87.3	87.4	---	
		烟气流速（m/s）	7.2	8.2	7.9	7.8	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.24	0.33	0.29	0.29	---	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.010	4.2	

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（FQ47）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）
			2024.3.7					
			第一次	第二次	第三次	均值		
四期项目 5#压 延排放 口 DA056 FQ47	排气 参数	烟气流量（m³/h）	75648	75288	83657	78198	---	28
		标干流量（m³/h）	62391	62148	68461	64333	---	
		烟温（℃）	5.9	4.6	6.8	5.8	---	
		含湿量（%）	2.2	2.4	2.3	2.3	---	
		大气压（kPa）	87.1	87.1	86.9	87.0	---	
		烟气流速（m/s）	9.3	9.2	10.2	9.6	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.14	0.19	0.34	0.22	---	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.014	4.2	

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 5-6 有组织废气（FQ50）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）
			2024.3.8					
			第一次	第二次	第三次	均值		
四期项目 3#硫化排放口 DA047 FQ50	排气 参数	烟气流量（m³/h）	87351	85798	85798	86316	---	25
		标干流量（m³/h）	68231	67207	66904	67447	---	
		烟温（℃）	28.2	26.7	27.3	27.4	---	
		含湿量（%）	2.4	2.5	2.5	2.5	---	
		大气压（kPa）	89.4	89.3	89.1	89.3	---	
		烟气流速（m/s）	10.7	10.5	10.5	10.6	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.35	0.20	0.40	0.32	---	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.022	4.2	
	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：四期项目 3#硫化排放口 DA047FQ50 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（FQ52）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）
			2024.3.8					
			第一次	第二次	第三次	均值		
四期项目 5#硫化排放口 DA049 FQ52	排气 参数	烟气流量（m³/h）	85798	80814	88985	85199	---	25
		标干流量（m³/h）	67493	63194	69171	66619	---	
		烟温（℃）	19.0	19.8	21.6	20.1	---	
		含湿量（%）	2.3	2.5	2.2	2.3	---	
		大气压（kPa）	87.2	87.1	86.9	87.1	---	
		烟气流速（m/s）	10.5	9.9	10.9	10.4	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.20	0.15	0.25	0.20	---	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.013	4.2	
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：四期项目 5#硫化排放口 DA049FQ52 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								





四期项目 1#压延排放口 DA052FQ43



四期项目 2#压延排放口 DA053FQ44



四期项目 3#压延排放口 DA054FQ45



四期项目 4#压延排放口 DA055FQ46



四期项目 5#压延排放口 DA056FQ47



四期项目 3#硫化排放口 DA047FQ50





四期项目 5#硫化排放口 DA049FQ52

6、质控结果

6.1 质控检测结果

2024 年 3 月 7 日、3 月 8 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全程空白样分析、实验室空白样分析等质控措施。现场质控结果如表 6-1。

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-m23	二硫化碳	全程空白	<0.03mg/m <sup>3</sup>	空白试样检测结果应小于方法检出限	符合	
2	20240061 FQ-m26	二硫化碳	全程空白	<0.03mg/m <sup>3</sup>	空白试样检测结果应小于方法检出限	符合	
3	20240061 FQ-m27	二硫化碳	全程空白	<0.03mg/m <sup>3</sup>	空白试样检测结果应小于方法检出限	符合	

注：结果有“<”表示低于方法检出限或未检出。

6.2 质控检测结论

通过以上质控情况表明，全程空白分析结果符合方法标准要求。

综上表明，我公司质控方式可行，质控结果满意。

## 7、工况

2024 年 3 月 7 日、3 月 8 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, 3 月 7 日实际产出 1617 吨, 生产负荷约为 86.7%; 3 月 8 日实际产出 1552 吨, 生产负荷约为 83.3%; 3 月 11 日实际产出 1659 吨, 生产负荷约为 89.0%; 其中四期项目 3#硫化排放口 (DA047) 2024 年 3 月 8 日实际产出 51.546306 吨, 四期项目 5#硫化排放口 (DA049) 2024 年 3 月 8 日实际产出 102.32282 吨。

——报告结束——

报告编制: 谭芳

审核: 陈建秋

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 3 月 7 日、3 月 8 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 3 月 7 日至 3 月 12 日进行检测分析。根据实验室分析结果表明：四期项目 1#压延排放口 DA052FQ43、四期项目 2#压延排放口 DA053FQ44、四期项目 3#压延排放口 DA054FQ45、四期项目 4#压延排放口 DA055FQ46、四期项目 5#压延排放口 DA056FQ47、四期项目 3#硫化排放口 DA047FQ50、四期项目 5#硫化排放口 DA049FQ52 所检测指标二硫化碳达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中限值标准要求。



