

# 监测报告

## Monitoring Report

报告编号：第【20240374-15】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 24 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 7 月 22 日至 7 月 25 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 7 月 27 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	四期项目1#压延排放口 DA052FQ43	E:106.744224° N:26.855292°	二硫化碳	3次/天，监测1天
	四期项目2#压延排放口 DA053FQ44	E:106.743986° N:26.855316°		
	四期项目3#压延排放口 DA054FQ45	E:106.743729° N:26.855422°		
	四期项目4#压延排放口 DA055FQ46	E:106.743565° N:26.855350°		
	四期项目5#压延排放口 DA056FQ47	E:106.743091° N:26.855468°		
	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:106.742588° N:26.852783°		
	四期项目4#硫化排放口 DA048FQ51	/		
	四期项目5#硫化排放口 DA049FQ52	E:106.742118° N:26.852831°		
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) 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、分析方法及依据、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
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-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-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-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-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-062-01
			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-062-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
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-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，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	二硫化碳	20240374 FQ-m10	2024.7.23	全程空白	吸收管 50mL	2 支	董京城	2024.7.23	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	四期项目 1#压延排放口 DA052 FQ43	20240374 FQ43-1-（1~3）03	2024.7.22	标识清晰密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	董京城	2024.7.22	黎贤敏
2	四期项目 2#压延排放口 DA053 FQ44	20240374 FQ44-1-（1~3）03	2024.7.23	标识清晰密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	董京城	2024.7.23	黎贤敏
3	四期项目 3#压延排放口 DA054 FQ45	20240374 FQ45-1-（1~3）03	2024.7.23	标识清晰密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	董京城	2024.7.23	黎贤敏
4	四期项目 4#压延排放口 DA055 FQ46	20240374 FQ46-1-（1~3）03	2024.7.24	标识清晰密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	董京城	2024.7.24	黎贤敏
5	四期项目 5#压延排放口 DA056 FQ47	20240374 FQ47-1-（1~3）03	2024.7.25	标识清晰密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	董京城	2024.7.25	黎贤敏
6	四期项目 3#硫化排放口 DA047 FQ50	20240374 FQ50-1-（1~3）03	2024.7.23	标识清晰密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	董京城	2024.7.23	黎贤敏
7	四期项目 5#硫化排放口 DA049 FQ52	20240374 FQ52-1-（1~3）03	2024.7.23	标识清晰密封完好	二硫化碳	吸收管 50mL	6 支	董京城	2024.7.23	黎贤敏

### 3、参考评价标准

《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全程空白样分析、实验室空白样分析等质控措施；

（3）所有监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）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（FQ43）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）
			2024.7.22					
			第一次	第二次	第三次	最大值		
四期项目 1#压 延排放 口 DA052 FQ43	排气 参数	烟气流量（m³/h）	32501	31441	36573	36573	---	25
		标干流量（m³/h）	24574	23286	27536	27536	---	
		烟温（℃）	31.4	37.8	31.5	37.8	---	
		含湿量（%）	3.4	3.4	3.7	3.7	---	
		含氧量（%）	20.8	20.8	20.9	20.9	---	
		大气压力（kPa）	88.5	88.4	88.3	88.5	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	-0.00	0.00	-0.01	0.00	---	
		烟气流速（m/s）	9.5	9.2	10.7	10.7	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.11	0.13	0.13	0.13	---	
		排放速率（kg/h）	2.7×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	4.2	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）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 2024 年污染源自行监测方案。

表 5-2 有组织废气（FQ44）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)
			2024.7.23					
			第一次	第二次	第三次	最大值		
四期项目 2#压 延排放 口 DA053 FQ44	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	53375	52103	52103	53375	---	22
		标干流量 (m³/h)	40900	39759	39534	40900	---	
		烟温 (°C)	27.6	28.7	30.5	30.5	---	
		含湿量 (%)	3.2	3.2	3.1	3.2	---	
		含氧量 (%)	20.9	21.0	20.9	21.0	---	
		大气压力 (kPa)	88.3	88.2	88.2	88.3	---	
		烟气压力 (静压) (kPa)	0.01	0.01	0.01	0.01	---	
		烟气流速 (m/s)	8.4	8.2	8.2	8.4	---	
	二硫 化碳	实测浓度 (mg/m³)	0.03	0.05	0.05	0.05	---	
		排放速率 (kg/h)	1.2×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	4.2	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）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 2024 年污染源自行监测方案。



表 5-3 有组织废气（FQ45）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)
			2024.7.23					
			第一次	第二次	第三次	最大值		
四期项目 3#压 延排放 口 DA054 FQ45	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	21460	22337	22619	22619	---	25
		标干流量 (m³/h)	16196	16854	17040	17040	---	
		烟温 (°C)	32.6	32.1	32.2	32.6	---	
		含湿量 (%)	2.9	3.0	3.0	3.0	---	
		含氧量 (%)	21.0	21.0	20.9	21.0	---	
		大气压力 (kPa)	88.1	88.1	88.0	88.1	---	
		烟气压力 (静压) (kPa)	-0.01	0.00	0.00	0.00	---	
		烟气流速 (m/s)	7.6	7.9	8.0	8.0	---	
	二硫 化碳	实测浓度 (mg/m³)	0.05	0.07	0.06	0.07	---	
		排放速率 (kg/h)	8.1×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	4.2	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）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 2024 年污染源自行监测方案。

表 5-4 有组织废气（FQ46）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）
			2024.7.24					
			第一次	第二次	第三次	最大值		
四期项目 4#压 延排放口 DA055 FQ46	排气 参数	烟气流量（m³/h）	49266	48768	48768	49266	---	25
		标干流量（m³/h）	37979	37452	37415	37979	---	
		烟温（℃）	24.5	25.5	26.0	26.0	---	
		含湿量（%）	3.4	3.5	3.4	3.5	---	
		含氧量（%）	21.0	20.9	21.0	21.0	---	
		大气压力（kPa）	88.1	88.1	88.1	88.1	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.05	0.05	0.05	0.05	---	
		烟气流速（m/s）	8.9	8.8	8.8	8.9	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.14	0.14	0.14	0.14	---	
		排放速率（kg/h）	5.3×10 <sup>-3</sup>	5.2×10 <sup>-3</sup>	5.2×10 <sup>-3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>	4.2	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）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 2024 年污染源自行监测方案。



表 5-5 有组织废气（FQ47）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）
			2024.7.25					
			第一次	第二次	第三次	最大值		
四期项 目 5#压 延排放 口 DA056 FQ47	排气 参数	烟气流量（m³/h）	76728	69456	76728	76728	---	28
		标干流量（m³/h）	59082	53065	58335	59082	---	
		烟温（℃）	26.2	27.6	29.4	29.4	---	
		含湿量（%）	3.0	3.3	3.2	3.3	---	
		含氧量（%）	21.0	20.9	21.0	21.0	---	
		大气压力（kPa）	88.1	88.1	88.0	88.1	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.08	0.06	0.07	0.08	---	
		烟气流速（m/s）	9.4	8.5	9.4	9.4	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.14	0.14	0.13	0.14	---	
		排放速率（kg/h）	8.3×10 <sup>-3</sup>	7.4×10 <sup>-3</sup>	7.6×10 <sup>-3</sup>	8.3×10 <sup>-3</sup>	4.2	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）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 2024 年污染源自行监测方案。

表 5-6 有组织废气（FQ50）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）
			2024.7.23					
			第一次	第二次	第三次	最大值		
四期项目 3#硫化排放口 DA047 FQ50	排气 参数	烟气流量（m³/h）	56341	52129	45230	56341	---	25
		标干流量（m³/h）	41313	38268	33287	41313	---	
		烟温（℃）	32.9	32.7	32.5	32.9	---	
		含湿量（%）	2.7	2.6	2.4	2.7	---	
		含氧量（%）	21.3	20.9	20.9	21.3	---	
		大气压力（kPa）	85.6	85.5	85.5	85.6	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.00	-0.00	-0.01	0.00	---	
		烟气流速（m/s）	6.9	6.4	5.5	6.9	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.04	0.06	0.06	0.06	---	
		排放速率（kg/h）	1.7×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	4.2	

注：（1）本报告中“---”表示《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）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）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）
			2024.7.23					
			第一次	第二次	第三次	最大值		
四期项目 5#硫化排放口 DA049 FQ52	排气 参数	烟气流量（m³/h）	62119	86613	85708	86613	---	25
		标干流量（m³/h）	46150	64190	63132	64190	---	
		烟温（℃）	30.2	31.0	32.6	32.6	---	
		含湿量（%）	2.6	2.5	2.5	2.6	---	
		含氧量（%）	20.7	20.7	20.8	20.8	---	
		大气压力（kPa）	85.8	85.7	85.6	85.7	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.02	0.03	0.04	0.04	---	
		烟气流速（m/s）	7.6	10.6	10.5	10.6	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.13	0.17	0.17	0.17	---	
		排放速率（kg/h）	6.0×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-2</sup>	1.1×10 <sup>-2</sup>	1.1×10 <sup>-2</sup>	4.2	

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）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



经度: 106.744224  
纬度: 26.855292  
地址: 修文县丁官村  
时间: 2024-07-22 14:33:34  
备注: FQ44四期项目1#压延排放口DA052



经度: 106.743986  
纬度: 26.866046  
地址: 修文县敬业路  
时间: 2024-07-23 11:37:49  
备注: FQ44四期项目2#压延排放口DA053

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 质控监测结果

2024 年 7 月 22 日至 7 月 25 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	20240374 FQ-m10	二硫化碳	全程空白	<0.03mg/m <sup>3</sup>	空白试样监测结果应小于方法检出限	符合	

注：结果有“<”表示低于方法检出限或未检出。

6.2 质控监测结论

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。

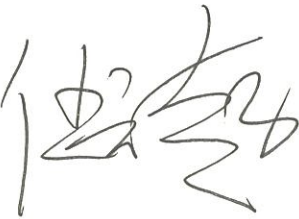
综上表明，我公司质控方式可行，质控结果满意。

7、工况

2024 年 7 月 22 日至 7 月 25 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。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 22 日实际产出 1410 吨，生产负荷约为 75.6%；7 月 23 日实际产出 1422 吨，生产负荷约为 76.3%；7 月 24 日实际产出 1405 吨，生产负荷约为 75.4%；7 月 25 日实际产出 1407 吨，生产负荷约为 75.5%。

——报告结束——

报告编制： 

审核： 

签发： 

签发日期：2024.09.24





## 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 日至 7 月 25 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 7 月 27 日进行监测分析。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 所监测指标二硫化碳达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中限值标准要求。

