

监测报告

Monitoring Report

报告编号：第【20240374-4】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。

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 23 日、7 月 24 日、7 月 26 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 23 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	炼胶B区1#排放口 DA008FQ4	E:106.739203° N:26.858050°	二硫化碳	3次/天，监测1天
	炼胶B区2#排放口 DA010FQ5	E:106.738225° N:26.858433°		
	炼胶B区3#排放口 DA007FQ6	E:106.738742° N:26.858337°		
	炼胶B区4#排放口 DA009FQ7	E:106.738960° N:26.858284°		

(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 二乙胺分光光度法》GB/T 14680-1993	0.03mg/m ³ (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	—	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	RNT/YQ-155-02
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	—	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	RNT/YQ-155-02
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	—	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02

续表 2-2 监测项目、分析及依据、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	—	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	RNT/YQ-155-02
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	—	大流量低浓度烟尘烟气测试仪崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	RNT/YQ-155-02
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	—	大流量低浓度烟尘烟气测试仪崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	RNT/YQ-155-02
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	—	大流量低浓度烟尘烟气测试仪崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	RNT/YQ-155-02
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	—	大流量低浓度烟尘烟气测试仪崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	RNT/YQ-155-02
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	—	大流量低浓度烟尘烟气测试仪崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	RNT/YQ-155-02

（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	二硫化碳	20240374 FQ-m18	2024.7.26	全程空白	吸收管 50mL	2 支	马福	2024.7.26	黎贤敏

表 2-3 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	炼胶 B 区 1#排放口 DA008F Q4	20240374 FQ4-1-（1~3）03	2024.7.26	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
2	炼胶 B 区 2#排放口 DA010F Q5	20240374 FQ5-1-（1~3）03	2024.7.26	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
3	炼胶 B 区 3#排放口 DA007F Q6	20240374 FQ6-1-（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
4	炼胶 B 区 4#排放口 DA009F Q7	20240374 FQ7-1-（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（FQ4）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		
炼胶 B 区 1#排 放口 DA008 FQ4	排气 参数	烟气流量（m³/h）	156860	154366	153244	156860	---	25
		标干流量（m³/h）	107292	105553	105449	107292	---	
		烟温（℃）	54.1	53.1	51.8	54.1	---	
		含湿量（%）	3.0	3.3	3.1	3.3	---	
		含氧量（%）	20.6	20.5	20.4	20.6	---	
		大气压力（kPa）	85.6	85.6	85.6	85.6	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	-0.02	0.00	-0.01	0.00	---	
		烟气流速（m/s）	12.6	12.4	12.3	12.6	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.18	0.18	0.17	0.18	---	
		排放速率（kg/h）	1.9×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	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：炼胶 B 区 1#排放口 DA008FQ4 净化设施为沸石转轮+蓄热式燃烧炉；

（3）本报告中参考评价标准参照贵州轮胎股份有限公司排污许可证。

表 5-2 有组织废气（FQ5）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		
炼胶 B 区 2#排 放口 DA010 FQ5	排气 参数	烟气流量（m³/h）	50131	64635	67689	67689	---	25
		标干流量（m³/h）	35623	45814	47721	47721	---	
		烟温（℃）	42.1	42.2	43.9	43.9	---	
		含湿量（%）	3.1	3.2	3.2	3.2	---	
		含氧量（%）	20.6	20.6	20.6	20.6	---	
		大气压力（kPa）	85.8	85.7	85.7	85.8	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	---	
		烟气流速（m/s）	2.0	2.5	2.7	2.7	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.13	0.12	0.12	0.13	---	
		排放速率（kg/h）	4.6×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	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：炼胶 B 区 2#排放口 DA010FQ5 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排污许可证。

表 5-3 有组织废气（FQ6）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		
炼胶 B 区 3#排 放口 DA007 FQ6	排气 参数	烟气流量（m³/h）	42242	29010	23666	42242	---	25
		标干流量（m³/h）	29469	20269	16597	29469	---	
		烟温（℃）	44.6	44.2	42.5	44.6	---	
		含湿量（%）	4.1	4.0	4.2	4.2	---	
		含氧量（%）	20.9	20.9	21.0	21.0	---	
		大气压力（kPa）	85.8	85.8	85.7	85.8	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	-0.02	-0.03	-0.05	-0.02	---	
		烟气流速（m/s）	1.7	1.1	0.9	1.7	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.22	0.25	0.22	0.25	---	
		排放速率（kg/h）	6.5×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	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：炼胶 B 区 3#排放口 DA007FQ6 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排污许可证。

表 5-4 有组织废气（FQ7）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		
炼胶 B 区 4#排 放口 DA009 FQ7	排气 参数	烟气流量（m³/h）	91106	79975	77296	91106	---	25
		标干流量（m³/h）	63839	55868	53939	63839	---	
		烟温（℃）	40.5	41.1	41.2	41.2	---	
		含湿量（%）	5.1	5.1	5.0	5.1	---	
		含氧量（%）	20.4	20.4	20.1	20.4	---	
		大气压力（kPa）	85.9	85.9	85.8	85.9	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	-0.03	-0.07	-0.07	-0.03	---	
		烟气流速（m/s）	4.4	3.9	3.8	4.4	---	
	二硫 化碳	实测浓度（mg/m³）	0.13	0.15	0.13	0.15	---	
		排放速率（kg/h）	8.3×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	9.6×10 ⁻³	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：炼胶 B 区 4#排放口 DA009FQ7 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排污许可证。

附：现场采样照片

 <p>经度：106.739203 纬度：26.858050 地址：贵州省贵阳市修文县创新路友善路 时间：2024-07-26 16:13:16 备注：炼胶B区1#排放口DA008 FQ4</p>	 <p>经度：106.738225 纬度：26.858433 地址：贵州省贵阳市修文县董家湾 时间：2024-07-26 10:48:36 备注：炼胶B区2#排放口DA010 FQ5</p>
炼胶 B 区 1#排放口 DA008FQ4	炼胶 B 区 2#排放口 DA010FQ5

 <p>经度: 106.738742 纬度: 26.858337 地址: 贵州省贵阳市修文县开拓路 团结北路 时间: 2024-07-24 10:27:28 备注: FQ6炼胶B区3#排放口 DA007</p>	 <p>经度: 106.738960 纬度: 26.858284 地址: 贵州省贵阳市修文县开拓路 团结北路 时间: 2024-07-23 10:58:07 备注: FQ7炼胶B区4#排放口 DA009</p>
炼胶 B 区 3#排放口 DA007FQ6	炼胶 B 区 4#排放口 DA009FQ7

6、质控结果

6.1 质控监测结果

2024 年 7 月 23 日、7 月 24 日、7 月 26 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-m18	二硫化碳	全程空白	<0.03mg/m ³	空白试样监测结果应小于方法检出限	符合	
注：结果有“数值 L”或“<”表示低于该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 23 日、7 月 24 日、7 月 26 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第三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炼胶 B 区主要产品为胶料，炼胶 B 区设计生产能力为 1351 吨/天，2024 年 7 月 23 日实际生产能力为 1214 吨，生产负荷约为 89.9%；2024 年 7 月 24 日实际生产能力均为 1247 吨，生产负荷均约为 92.3%；2024 年 7 月 26 日实际生产能力为 1238 吨，生产负荷约为 91.6%。

——报告结束——

报告编制：黄永芳

审核：何志勇

签 发：刘 伟
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 23 日、7 月 24 日、7 月 26 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 23 日至 7 月 27 日进行监测分析。根据实验室分析结果表明：炼胶 B 区 1#排放口 DA008FQ4、炼胶 B 区 2#排放口 DA010FQ5、炼胶 B 区 3#排放口 DA007FQ6、炼胶 B 区 4#排放口 DA009FQ7 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。

