



232412342287

监测报告

Monitoring Report

报告编号：第【20240649-5】号

项目名称：贵州轮胎股份有限公司 2024 年
Project Name

第四季度自行监测项目

委托单位：贵州轮胎股份有限公司
Client


报告日期：2024 年 12 月 5 日
Report Date

贵州瑞恩检测技术有限公司

Guizhou Ryan Testing Tech.Co.,Ltd

检验检测专用章

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 11 月 7 日、11 月 8 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第四季度自行监测项目进行现场采样，2024 年 11 月 7 日至 11 月 8 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 DA004FQ12	E:106.737022° N:26.857363°	非甲烷总烃	3次/天，监测1天
	工程子午胎2#压延排放口 DA005FQ13	E:106.737001° N:26.857063°		
	工程子午胎1#硫化排放口 DA013FQ14	E:106.735552° N:26.853633°		
	工程子午胎2#硫化排放口 DA014FQ15	E:106.735251° N:26.853752°		
	工程子午胎3#硫化排放口 DA044FQ16	E:106.735084° N:26.853734°		
	工程子午胎4#硫化排放口 DA040FQ17	E:106.734845° N:26.853883°		
	工程子午胎5#硫化排放口 DA043FQ18	E:106.734584° N:26.853948°		
	工程子午胎6#硫化排放口 DA042FQ19	E:106.734535° N:26.853894°		
	工程子午胎7#硫化排放口 DA041FQ20	E:106.734397° N:26.853388°		

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

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
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/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
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/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
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/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01
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-013-01
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H 型	RNT/YQ-100-01
			大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D 型	RNT/YQ-153-01

(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	总烃	20240649 FQ-m11	2024.11.7	运输空白	气袋 3L	1 袋	冉测元	2024.11.7	黎贤敏
2	总烃	20240649 FQ-m12	2024.11.8	运输空白	气袋 3L	1 袋	董京城	2024.11.8	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 DA004FQ12	20240649 FQ12-1- (1~12) 01	2024.11.8	标识清晰 密封完好	非甲烷总 烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2024.11.8	黎贤敏
2	工程子午胎 2#压延排放 口 DA005FQ13	20240649 FQ13-1- (1~12) 01	2024.11.8	标识清晰 密封完好	非甲烷总 烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2024.11.8	黎贤敏
3	工程子午胎 1#硫化排放 口 DA013FQ14	20240649 FQ14-1- (1~12) 01	2024.11.8	标识清晰 密封完好	非甲烷总 烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2024.11.8	黎贤敏
4	工程子午胎 2#硫化排放 口 DA014FQ15	20240649 FQ15-1- (1~12) 01	2024.11.8	标识清晰 密封完好	非甲烷总 烃	气袋 3L	12 袋	董京城	2024.11.8	黎贤敏
5	工程子午胎 3#硫化排放 口 DA044FQ16	20240649 FQ16-1- (1~12) 01	2024.11.7	标识清晰 密封完好	非甲烷总 烃	气袋 3L	12 袋	冉测元	2024.11.7	黎贤敏
6	工程子午胎 4#硫化排放 口 DA040FQ17	20240649 FQ17-1- (1~12) 01	2024.11.7	标识清晰 密封完好	非甲烷总 烃	气袋 3L	12 袋	冉测元	2024.11.7	黎贤敏
7	工程子午胎 5#硫化排放 口 DA043FQ18	20240649 FQ18-1- (1~12) 01	2024.11.7	标识清晰 密封完好	非甲烷总 烃	气袋 3L	12 袋	冉测元	2024.11.7	黎贤敏

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
8	工程子午胎6#硫化排放口 DA042FQ19	20240649 FQ19-1- (1~12) 01	2024.11.7	标识清晰 密封完好	非甲烷总 烃	气袋 3L	12 袋	冉测元	2024.11.7	黎贤敏
9	工程子午胎7#硫化排放口 DA041FQ20	20240649 FQ20-1- (1~12) 01	2024.11.7	标识清晰 密封完好	非甲烷总 烃	气袋 3L	12 袋	冉测元	2024.11.7	黎贤敏

3、参考评价标准

《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）。

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（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 1# 压延排 放口 DA004 FQ12	排气 参数	烟气流量（m³/h）	124424	123812	123812	124016	---	15
		标干流量（m³/h）	94526	94249	94358	94378	---	
		烟温（℃）	28.3	27.8	26.7	27.6	---	
		含湿量（%）	2.8	2.7	2.9	2.8	---	
		含氧量（%）	20.8	20.7	20.7	20.7	---	
		大气压力（kPa）	87.4	87.4	87.3	87.4	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	---	
		烟气流速（m/s）	12.2	12.1	12.1	12.1	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	0.93	0.91	0.80	0.88	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.083	---	

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排污许可证；

（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（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 2# 压延排 放口 DA005 FQ13	排气 参数	烟气流量（m³/h）	145043	144430	144328	144600	---	15
		标干流量（m³/h）	111484	109611	109245	110113	---	
		烟温（℃）	25.7	28.8	29.6	28.0	---	
		含湿量（%）	2.9	3.0	2.9	2.9	---	
		含氧量（%）	20.9	20.9	20.7	20.8	---	
		大气压力（kPa）	87.7	87.6	87.5	87.6	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.04	0.07	0.07	0.06	---	
		烟气流速（m/s）	14.2	14.2	14.1	14.2	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.52	1.49	1.43	1.48	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.16	---	

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排污许可证；
（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 5-3 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 1# 硫化排 放口 DA013 FQ14	排气 参数	烟气流量（m³/h）	43442	44582	44582	44202	---	15
		标干流量（m³/h）	32988	33454	33749	33397	---	
		烟温（℃）	28.1	31.8	28.4	29.4	---	
		含湿量（%）	3.2	3.2	3.3	3.2	---	
		含氧量（%）	20.8	20.7	20.6	20.7	---	
		大气压力（kPa）	87.7	87.6	87.6	87.6	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.02	0.02	0.02	0.02	---	
		烟气流速（m/s）	4.2	4.3	4.3	4.3	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.78	1.66	1.74	1.73	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.058	---	

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：工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ14 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；

（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 DA013FQ14 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 90.95t，单位胶料实际排气量为 1102m³/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 DA013FQ14 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（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 2# 硫化排 放口 DA014 FQ15	排气 参数	烟气流量（m³/h）	30341	28224	28224	28930	---	15
		标干流量（m³/h）	22966	21443	21493	21967	---	
		烟温（℃）	29.0	27.9	27.0	28.0	---	
		含湿量（%）	3.0	2.9	3.0	3.0	---	
		含氧量（%）	20.6	20.9	20.9	20.8	---	
		大气压力（kPa）	87.4	87.4	87.3	87.4	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.01	0.01	0.02	0.01	---	
		烟气流速（m/s）	4.3	4.0	4.0	4.1	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.70	2.58	2.48	2.59	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.057	---	

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：工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ15 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；
（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 DA014FQ15 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 39.59t，单位胶料实际排气量为 1665m³/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 DA014FQ15 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 5-5 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 3# 硫化排 放口 DA044 FQ16	排气 参数	烟气流量（m³/h）	57957	57957	58994	58303	---	15
		标干流量（m³/h）	42962	42886	43426	43091	---	
		烟温（℃）	36.0	36.5	38.0	36.8	---	
		含湿量（%）	3.2	3.2	3.2	3.2	---	
		含氧量（%）	20.8	20.8	20.9	20.8	---	
		大气压力（kPa）	87.8	87.8	87.7	87.8	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.01	0.01	0.01	0.01	---	
		烟气流速（m/s）	5.6	5.6	5.7	5.6	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.60	1.86	1.82	1.76	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	2.33	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：工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ16 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；
（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 DA044FQ16 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 48.8t，单位胶料实际排气量为 2649m³/t。

表 5-6 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 4# 硫化排 放口 DA040 FQ17	排气 参数	烟气流量（m³/h）	44582	43442	43442	43822	---	15
		标干流量（m³/h）	32937	32682	32673	32764	---	
		烟温（℃）	36.4	30.9	30.8	32.7	---	
		含湿量（%）	3.2	3.1	3.1	3.1	---	
		含氧量（%）	20.8	20.8	20.8	20.8	---	
		大气压力（kPa）	87.6	87.6	87.5	87.6	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.01	0.01	0.01	0.01	---	
		烟气流速（m/s）	4.3	4.2	4.2	4.2	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.55	2.66	2.49	2.57	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	6.24	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.084	---	

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：工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ17 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；
（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 DA040FQ17 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 20.25t，单位胶料实际排气量为 4854m³/t。

表 5-7 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 5# 硫化排 放口 DA043 FQ18	排气 参数	烟气流量（m³/h）	63763	58372	57128	59754	---	15
		标干流量（m³/h）	47580	43321	42326	44409	---	
		烟温（℃）	36.5	36.9	37.0	36.8	---	
		含湿量（%）	2.2	2.5	2.6	2.4	---	
		含氧量（%）	20.8	20.7	20.8	20.8	---	
		大气压力（kPa）	87.6	87.5	87.5	87.5	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.05	0.05	0.05	0.05	---	
		烟气流速（m/s）	6.2	5.6	5.5	5.8	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	2.67	2.42	2.45	2.51	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	2.82	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：工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ18 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；
（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 DA043FQ18 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 59.27t，单位胶料实际排气量为 2248m³/t。

表 5-8 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 6# 硫化排 放口 DA042 FQ19	排气 参数	烟气流量（m³/h）	62208	61690	60134	61344	---	15
		标干流量（m³/h）	46976	46321	44948	46082	---	
		烟温（℃）	32.2	32.9	32.9	32.7	---	
		含湿量（%）	2.6	2.9	3.2	2.9	---	
		含氧量（%）	20.9	20.9	20.8	20.9	---	
		大气压力（kPa）	87.8	87.7	87.6	87.7	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	0.05	0.06	0.06	0.06	---	
		烟气流速（m/s）	6.0	6.0	5.8	5.9	---	
	非甲 烷总 烃	实测浓度（mg/m³）	1.49	1.44	1.38	1.44	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.066	---	

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：工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ19 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；
（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 DA042FQ19 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 72.84t，单位胶料实际排气量为 1898m³/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 DA042FQ19 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 5-9 有组织废气（FQ20）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 FQ20	排气 参数	烟气流量（m³/h）	34980	41533	27913	34809	---	15
		标干流量（m³/h）	26337	31109	20905	26117	---	
		烟温（℃）	31.7	32.3	33.0	32.3	---	
		含湿量（%）	2.7	2.9	2.6	2.7	---	
		含氧量（%）	20.6	20.8	20.6	20.7	---	
		大气压力（kPa）	87.6	87.5	87.3	87.5	---	
		烟气压力（静压） （kPa）	-0.04	-0.05	-0.01	-0.03	---	
	非甲 烷总 烃	烟气流速（m/s）	5.0	5.9	4.0	5.0	---	
		实测浓度（mg/m³）	1.91	2.01	2.10	2.01	---	
		基准排放浓度 （mg/m³）	/	/	/	2.34	10	
		排放速率（kg/h）	/	/	/	0.052	---	

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：工程子午胎 7#硫化排放口 DA041FQ20 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；
（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 DA041FQ20 的基准排气量为 2000m³/t，胶料消耗量为 33.62t，单位胶料实际排气量为 2330m³/t。

附：现场采样照片



工程子午胎 1#压延排放口 DA004FQ12



工程子午胎 2#压延排放口 DA005FQ13



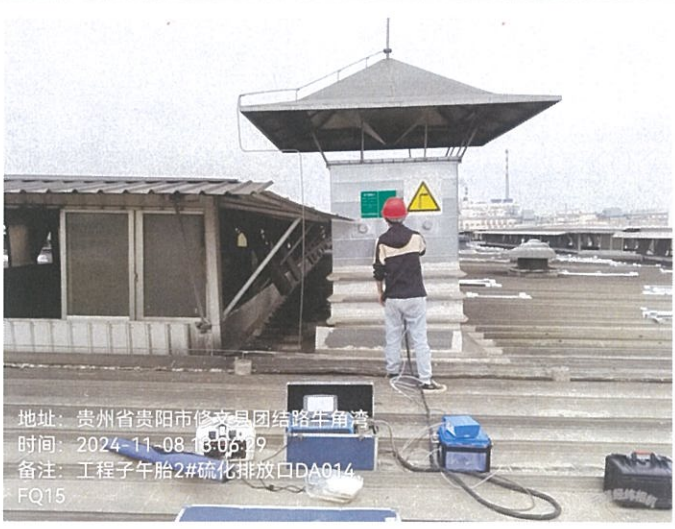
工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ14



工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ14



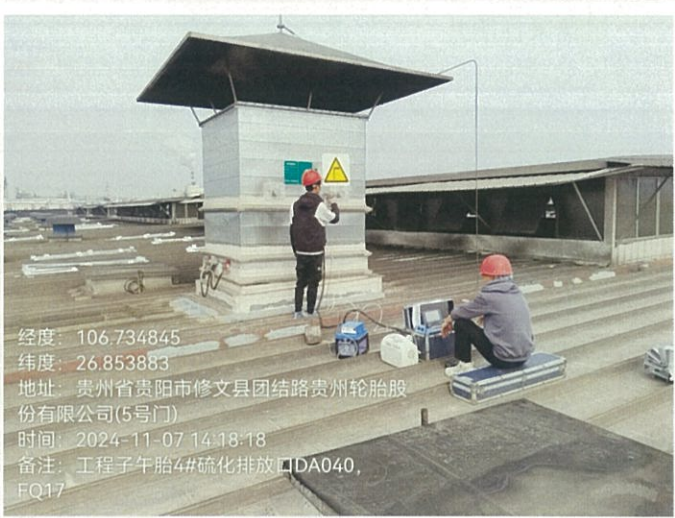
工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ15



工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ15



工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ16



工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ17



工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ18



工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ19



工程子午胎 7#硫化排放口 DA041FQ20

6、质控结果

6.1 质控监测结果

2024 年 11 月 7 日、11 月 8 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第四季度自行监测项目进行现场采样。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	20240649 FQ-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	20240649 FQ-m12	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	11	10	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	22	质控样	20	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。

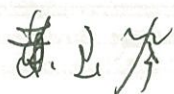
7、工况

2024 年 11 月 7 日、11 月 8 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第四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，11 月 7 日实际产出 1499 吨，生产负荷约为 80.4%；11 月 8 日实际产出 1523 吨，生产负荷约为 81.7%。

其中，工程子午胎 1#硫化排放口（DA013）2024 年 11 月 8 日实际产出 90.95 吨，工程子午胎 2#硫化排放口（DA014）2024 年 11 月 8 日实际产出 39.59 吨，工程子午胎 3#硫化排放口（DA044）2024 年 11 月 7 日实际产出 48.8 吨，工程子午胎 4#硫化排放口（DA040）2024 年 11 月 7 日实际产出 20.25 吨，工程子午胎 5#硫化排放口（DA043）2024 年 11 月 7 日实际产出 59.27 吨，工程子午胎 6#硫化排放口（DA042）2024 年 11 月 7 日实际产出 72.84 吨，工程子午胎 7#硫化排放口（DA041）2024 年 11 月 7 日实际产出 33.62 吨。

——报告结束——

报告编制：



审核：



签

发

签发日期：


2024.12.05

贵州轮胎股份有限公司 2024 年第四季度自行监测项目监测结果说明

2024 年 11 月 7 日、11 月 8 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第四季度自行监测项目进行现场采样，2024 年 11 月 7 日至 11 月 8 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 DA004FQ12、工程子午胎 2#压延排放口 DA005FQ13、工程子午胎 1#硫化排放口 DA013FQ14、工程子午胎 2#硫化排放口 DA014FQ15、工程子午胎 3#硫化排放口 DA044FQ16、工程子午胎 4#硫化排放口 DA040FQ17、工程子午胎 5#硫化排放口 DA043FQ18、工程子午胎 6#硫化排放口 DA042FQ19、工程子午胎 7#硫化排放口 DA041FQ20 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。

