



232412342287

检测报告

Test Report

报告编号：第【20240061-17】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责任。
- 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 14 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	再生胶1#排放口 DA034FQ55	E:106.742805° N:26.858566°	颗粒物、硫化氢、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	3次/天，检测1天
注：二甲苯包含邻-二甲苯、对-二甲苯、间-二甲苯。				

(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
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平 QUINTIX35-1CN	RNT/YQ-008-03
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
硫化氢	污染源废气 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	0.01mg/m ³	紫外-可见分光光度计 UV5800	RNT/YQ-018-01
甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	0.004mg/m ³	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
邻-二甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	0.004mg/m ³	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
间-二甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	0.009mg/m ³	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01

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
对-二甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014	0.009mg/m ³	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
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 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
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 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
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 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
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 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
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 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02
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	—	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 3012H-D 型	RNT/YQ-153-02

(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	甲苯、二甲苯	20240061 FQ-m2	2024.2.27	全程空白	气袋 3L	1 袋	章稳	2024.2.27	黎贤敏
2	硫化氢	20240061 FQ-m3	2024.2.27	全程空白	吸收管 10mL	2 支	章稳	2024.2.27	黎贤敏
3	颗粒物	20240061 FQ-m4	2024.2.27	全程空白	采样头	1 个	章稳	2024.2.27	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	再生胶1#排放口 DA034 FQ55	20240061 FQ55-1- (1~3)	2024.2.27	标识清晰 密封完好	硫化氢	吸收管 10mL	6 支	章稳	2024.2.27	黎贤敏
		颗粒物			采样头	3 个				
		非甲烷总烃			气袋 3L	12 袋				
		甲苯、二甲苯			气袋 3L	12 袋				
		20240061 FQ55-1- (1~12)								

3、参考评价标准

《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);
《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/ 864—2022）。

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现场空白样分析、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 有组织废气检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 表 2	排气筒 高度 (m)
			2024.2.27					
			第一次	第二次	第三次	均值		
再生胶 1#排放 口 DA034 FQ55	排 气 参 数	烟气流量 (m³/h)	45804	47637	46721	46721	---	15
		标干流量 (m³/h)	26559	37436	36745	33580	---	
		烟温 (℃)	11.9	16.0	16.7	14.9	---	
		含湿量 (%)	3.4	3.4	2.9	3.2	---	
		大气压(kPa)	87.3	87.2	87.0	87.2	---	
		烟气流速 (m/s)	5.0	5.2	5.1	5.1	---	
	颗 粒 物	实测浓度 (mg/m³)	12.3	12.9	13.0	12.7	120	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.43	3.5	
	非甲 烷总 烃	实测浓度 (mg/m³)	4.46	4.43	4.59	4.49	120	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.15	10	
	甲 苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.004	0.027	0.047	0.025	40	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	8.4×10 ⁻⁴	3.1	
	二 甲 苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.009	0.016	0.014	0.012	70	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	4.0×10 ⁻⁴	1.0	

注：（1）本报告中“---”表示《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中未对该项目作限值要求；
（2）净化设施：再生胶 1#排放口 DA034FQ55 净化设施为热力燃烧+碱液喷淋；
（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 5-2 有组织废气（FQ55）检测结果

检测点 位名称	检测项目		结 果				《贵州省环境污染物排放标准》 (DB52/ 864—2022) 表 2	排气筒 高度 (m)
			2024.2.27					
			第一次	第二次	第三次	均值		
再生胶 1#排放 口 DA034 FQ55	排气 参数	烟气流量 (m³/h)	45804	47637	46721	46721	---	15
		标干流量 (m³/h)	26559	37436	36745	33580	---	
		烟温 (℃)	11.9	16.0	16.7	14.9	---	
		含湿量 (%)	3.4	3.4	2.9	3.2	---	
		大气压 (kPa)	87.3	87.2	87.0	87.2	---	
		烟气流速 (m/s)	5.0	5.2	5.1	5.1	---	
	硫化 氢	实测浓度 (mg/m³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	<3.4×10 ⁻⁴	0.33	
注：（1）本报告中“---”表示《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/ 864—2022）表 2 中未对该项目作限值要求； （2）净化设施：再生胶 1#排放口 DA034FQ55 净化设施为热力燃烧+碱液喷淋； （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								



再生胶 1#排放口 DA034FQ55

6、质控结果

6.1 质控检测结果

2024 年 2 月 27 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，质控样或加标回收控制合格率情况统计表如 6-2。

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-m2	甲苯	全程空白	<0.004mg/m³	空白试样检测结果应小于方法检出限	符合	
2	20240061 FQ-m2	二甲苯	全程空白	<0.009mg/m³	空白试样检测结果应小于方法检出限	符合	
3	20240061 FQ-m3	硫化氢	全程空白	<0.01mg/m³	空白试样检测结果应小于方法检出限	符合	
4	20240061 FQ-m4	颗粒物	全程空白	<1.0mg/m³	空白试样检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。

表 6-2 质控样或加标回收控制合格率情况统计表

序号	检测项目	检测样品总数（个）	质控样品数（个）	质控方式	质控率（%）	合格率（%）
1	甲苯	12	1	质控样	8	100
2	二甲苯	12	1	质控样	8	100
3	硫化氢	3	1	质控样	33	100

6.2 质控检测结论

通过以上质控情况表明，现场空白分析结果符合方法标准要求；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 2 月 27 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年第一季度自行检测项目废气进行现场采样。贵州轮胎股份有限公司再生胶生产线主要产品为再生胶，再生胶 1#排放口 DA034 设计生产能力为 23.19 吨/天， 2024 年 2 月 27 日实际生产能力为 26.28 吨，生产负荷约为 113.3%。

——报告结束——

报告编制： 谭 芳

审核： 陈 斌

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 2 月 27 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 14 日进行检测分析。根据实验室分析结果表明：再生胶 1#排放口 DA034FQ55 所检测指标颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中限值标准要求；再生胶 1#排放口 DA034 所检测指标硫化氢达到《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/ 864—2022）表 2 限值标准要求。

