

四号B区



162412050352

监测报告

报告编号: HB602200010131

项目名称: 贵州轮胎股份有限公司（扎佐厂区）
2021 年炼胶车间废气监测


委托单位: 贵州轮胎股份有限公司

监测类别: 委托监测

贵州博联检测技术股份有限公司



报告说明

1. 报告未加盖本公司检验检测专用章、章、骑缝章无效；
2. 报告内容需齐全清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效；
3. 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价；
4. 复制本报告需本公司批准，且需加盖本公司检验检测专用章，否则无效；
5. 部分提供或部分复制本报告无效；
6. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出书面申请；
7. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告使用，违者必究。

贵州博联检测技术股份有限公司

贵州省贵阳市白云区沙文生态科技产业园高跨路 555 号

客服专线：4008-524-555

电 话：0851-85605511

邮 编：550014

项目名称：贵州轮胎股份有限公司（扎佐厂区）2021 年
炼胶车间废气监测

委托单位：贵州轮胎股份有限公司

承担单位：贵州博联检测技术股份有限公司

法人代表：孙剑

项目负责人：孙剑

报告编写人：孙剑

参加人员：刘雷、梁淼、罗靖、张明、徐瑞欢、汪丽

报告审核人：王绍明

报告签发人：李波

报告签发日期：2021.11.2



目 录

1.监测任务.....	1
2.监测依据.....	1
3.监测布点、监测频次及监测项目.....	1
4.监测分析方法及使用仪器.....	1
5.质量控制与质量保证.....	2
5.1 生产工况.....	3
5.2 废气监测质量控制.....	3
6.监测结果.....	3
附图一：监测基本情况照片.....	7

1. 监测任务

受贵州轮胎股份有限公司的委托，贵州博联检测技术股份有限公司于 2021 年 10 月 09 日、12 日对贵州轮胎股份有限公司（位于修文县扎佐镇）的废气排放情况进行委托监测，根据监测结果，编制本监测报告。

2. 监测依据

2.1 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；

2.2 《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）。

3. 监测布点、监测频次及监测项目

废气监测布点、监测时间及频次、监测项目见表 3-1 所示。

表 3-1 废气监测布点、监测时间及频次、监测项目

监测布点	监测项目	监测时间及频次
炼胶 B 区 1#排口	非甲烷总烃、低浓度颗粒物	2021 年 10 月 09 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度、二硫化碳	2021 年 10 月 09 日，4 次/天，监测 1 天
炼胶 B 区 2#排口	非甲烷总烃、低浓度颗粒物	2021 年 10 月 12 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度、二硫化碳	2021 年 10 月 12 日，4 次/天，监测 1 天
炼胶 B 区 3#排口	非甲烷总烃、低浓度颗粒物	2021 年 10 月 09 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度、二硫化碳	2021 年 10 月 09 日，4 次/天，监测 1 天
炼胶 B 区 4#排口	非甲烷总烃	2021 年 10 月 09 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度、二硫化碳	2021 年 10 月 09 日，4 次/天，监测 1 天

4. 监测分析方法及使用仪器

监测分析方法见表 4-1，主要使用仪器见表 4-2。

表 4-1 监测分析及检出限

类别	监测项目	采样/监测依据及方法	方法检出限
废气	采样	《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）	/
	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
	低浓度颗粒物	《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
	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
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GB/T 14675-1993）	/

表 4-2 主要使用仪器

序号	仪器名称	型号/规格	仪器编号
1	气相色谱仪	GC 9790II 型	ZC-0403-0020
2	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H 型	ZC-0401-0246
3	电子天平（1/100000）	CPA225D 型	ZC-0403-0003
4	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A 型	ZC-0403-0060
5	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	ZC-0401-0018
6	真空箱气袋采样器	/	ZC-0401-0248 ZC-0401-0247
7	智能四路空气采样器	崂应 2020S 型	ZC-0401-0267 ZC-0401-0192
8	高温炉	SX-4-10 型	ZC-0403-0140
9	全自动智能型恒温恒湿培养箱	HWS-250B 型	ZC-0499-0026
10	紫外可见分光光度计	T6 新世纪型	ZC-0403-0071

5.质量控制与质量保证

本次监测均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及贵州博联检测技术股份有限公司《质量手册》、《程序文件》中有关规定执行，实施全程序质量控制。技术服务人员经考核并持有上岗证，对监测结果的准确性或有效性有显著影响或计量溯源性有要求的仪器设备，经检定/校准合格并在有效期内使用，所有监测数据严格实行三级审核制度。

5.1 生产工况

在委托监测期间, 贵州轮胎股份有限公司正常生产, 各环保设施正常运行。

5.2 废气监测质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准和技术要求, 监测前按规定对废气测试仪进行现场气密性检查, 采样和分析过程严格按照《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) 进行。

6. 监测结果

废气监测结果见表 6-1 至表 6-4 所示。

表 6-1 有组织废气监测结果

监测日期	2021 年 10 月 09 日			监测点位	炼胶 B 区 1#排口	
排气筒高度	25m			监测时运行工况	正常运行	
净化设备名称	布袋除尘+注入式等离子			有效截面积	2.5447m²	
监测项目	监测结果					
	第一次 (DA001A1)	第二次 (DA001A2)	第三次 (DA001A3)	第四次 (DA001A4)	平均值	排放速率 (kg/h)
烟温（℃）	25.4	25.4	25.4	25.6	25.4	/
流速（m/s）	10.2	10.5	10.7	10.9	10.6	/
标干流量 （m³/h）	71389	73546	74861	76195	73998	/
非甲烷总烃 （mg/m³）	1.63	1.46	0.71	/	1.27	0.094
低浓度颗粒物 （mg/m³）	1.0	1.1	ND	/	ND	/
二硫化碳 （mg/m³）	0.39	0.31	0.56	0.26	0.38	0.028
臭气浓度 （无量纲）	229	229	229	309	/	/
备注	1、监测结果低于方法检出限的以“ND”表示； 2、监测结果低于方法检出限的以检出限的 1/2 参与均值计算。					

表 6-2 有组织废气监测结果

监测日期	2021 年 10 月 12 日			监测点位	炼胶 B 区 2#排口	
排气筒高度	25m			监测时运行工况	正常运行	
净化设备名称	注入式等离子			有效截面积	7.0686m²	
监测项目	监测结果					
	第一次 (DA002A1)	第二次 (DA002A2)	第三次 (DA002A3)	第四次 (DA002A4)	平均值	排放速率 (kg/h)
烟温 (°C)	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	/
流速 (m/s)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	/
标干流量 (m³/h)	76466	76419	76377	76365	76407	/
非甲烷总烃 (mg/m³)	0.86	0.94	0.85	/	0.88	0.067
低浓度颗粒物 (mg/m³)	1.6	1.2	ND	/	1.1	0.084
二硫化碳 (mg/m³)	0.37	0.47	0.42	0.58	0.46	0.035
臭气浓度 (无量纲)	229	229	173	229	/	/
备注	1、监测结果低于方法检出限的以“ND”表示； 2、监测结果低于方法检出限的以检出限的 1/2 参与均值计算。					

表 6-3 有组织废气监测结果

监测日期	2021 年 10 月 09 日			监测点位	炼胶 B 区 3#排口	
排气筒高度	25m			监测时运行工况	正常运行	
净化设备名称	注入式等离子			有效截面积	7.0686m²	
监测项目	监测结果					
	第一次 (DA003A1)	第二次 (DA003A2)	第三次 (DA003A3)	第四次 (DA003A4)	平均值	排放速率 (kg/h)
烟温（℃）	32.5	32.6	32.6	32.6	32.6	/
流速（m/s）	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5	/
标干流量 （m³/h）	85407	85363	85358	87069	85799	/
非甲烷总烃 （mg/m³）	0.96	0.61	0.87	/	0.81	0.069
低浓度颗粒物 （mg/m³）	1.1	ND	1.0	/	ND	/
二硫化碳 （mg/m³）	0.66	0.43	0.68	0.53	0.58	0.050
臭气浓度 （无量纲）	309	309	309	229	/	/
备注	1、监测结果低于方法检出限的以“ND”表示； 2、监测结果低于方法检出限的以检出限的 1/2 参与均值计算。					

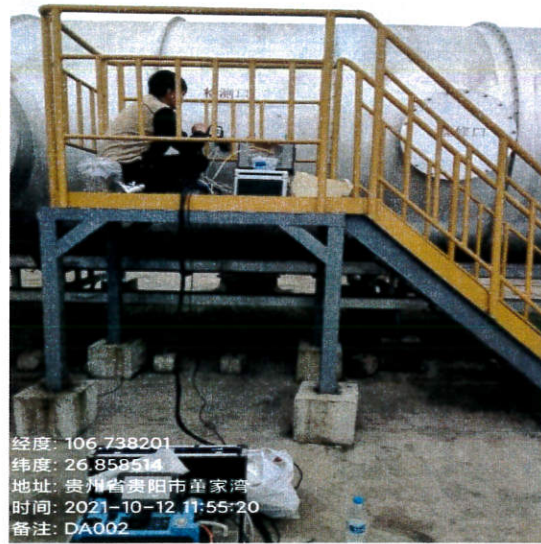
表 6-4 有组织废气监测结果

监测日期	2021 年 10 月 09 日			监测点位	炼胶 B 区 4#排口	
排气筒高度	25m			监测时运行工况	正常运行	
净化设备名称	注入式等离子			有效截面积	5.7256m²	
监测项目	监测结果					
	第一次 (DA004A1)	第二次 (DA004A2)	第三次 (DA004A3)	第四次 (DA004A4)	平均值	排放速率 (kg/h)
烟温 (°C)	24.8	25.1	25.3	25.5	25.2	/
流速 (m/s)	6.7	6.8	6.6	6.9	6.9	/
标干流量 (m³/h)	105845	107739	104488	109629	106925	/
非甲烷总烃 (mg/m³)	0.67	1.55	0.94	/	1.05	0.11
二硫化碳 (mg/m³)	0.26	0.46	0.36	0.52	0.40	0.043
臭气浓度 (无量纲)	229	229	229	173	/	/

附图一: 监测基本情况照片



项目门头 (采样人员)



废气监测



废气监测



废气监测

报告完

