



162412050352

二季B2

监测报告

报告编号:

HB602200010103

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

报告日期:


二〇二一年四月二十七日

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；
8. 报告中标注“★”的检测项目，表示地址1实验室出具的检测数据，未标注“★”的检测项目表示地址2实验室出具的检测数据。

贵州博联检测技术股份有限公司

地 址 1: 贵州省贵阳市高新技术产业开发区湖滨路 111 号

地 址 2: 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：缪顺成、罗靖、蒲思友、梁森、徐瑞欢、甘龙双

报告审核人：黄静

报告签发人：李波

报告签发日期：2021.4.30



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.....	2
5.2 废气监测质量控制.....	2
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 04 月 13 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 《环境监测技术规范》；

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）及其修改单。

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、颗粒物	2021 年 04 月 13 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度	2021 年 04 月 13 日，4 次/天，监测 1 天
炼胶 B 区 2#排口	非甲烷总烃、颗粒物	2021 年 04 月 13 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度	2021 年 04 月 13 日，4 次/天，监测 1 天
炼胶 B 区 3#排口	非甲烷总烃、颗粒物	2021 年 04 月 13 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度	2021 年 04 月 13 日，4 次/天，监测 1 天
炼胶 B 区 4#排口	非甲烷总烃	2021 年 04 月 13 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度	2021 年 04 月 13 日，4 次/天，监测 1 天
炼胶 C 区 RTO 排口	非甲烷总烃、颗粒物	2021 年 04 月 13 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度	2021 年 04 月 13 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/监测方法	引用标准	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	/
		空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	/
	臭气浓度	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	真空箱气袋采样器	/	ZC-0401-0247
3	自动烟尘(气)测试仪	3012H 型	ZC-0401-0245
4	电子天平(1/10000)	FA2004N 型	ZC-0403-0016
5	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A 型	ZC-0403-0060

5. 质量控制与质量保证

本次监测均严格按照《环境监测技术规范》、《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 6-5 所示。

表 6-1 有组织废气监测结果

监测日期	2021 年 04 月 13 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	1.3273m²	
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 (℃)	18.3	18.8	19.2	19.3	18.9	/
流速 (m/s)	12.3	12.3	12.2	12.6	12.4	/
标干流量 (m³/h)	46064	45683	45375	47018	46035	/
非甲烷总烃 (mg/m³)	5.20	5.74	5.33	/	5.42	0.25
颗粒物 (mg/m³)	<20 (7.7)	<20 (6.6)	<20 (6.8)	/	<20 (6.7)	<0.92
臭气浓度 (无量纲)	416	416	309	416	/	/
备注	根据《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)修改单要求,采用本标准测定浓度小于等于 20 mg/m³ 时,浓度表述为‘< 20 mg/m³’,表格中 () 中数据为颗粒物实际浓度值。					

表 6-2 有组织废气监测结果

监测日期	2021 年 04 月 13 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 (℃)	28.5	28.5	28.6	28.6	28.6	/
流速 (m/s)	5.1	5.4	5.4	5.3	5.3	/
标干流量 (m³/h)	98615	103245	103912	101820	101898	/
非甲烷总烃 (mg/m³)	4.86	5.16	5.07	/	5.03	0.51
颗粒物 (mg/m³)	<20 (10.6)	<20 (11.0)	<20 (10.9)	/	<20 (10.8)	<2.04
臭气浓度 (无量纲)	309	309	416	309	/	/
备注	根据《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)修改单要求,采用本标准测定浓度小于等于 20 mg/m³ 时,浓度表述为‘< 20 mg/m³’,表格中 () 中数据为颗粒物实际浓度值。					

表 6-3 有组织废气监测结果

监测日期	2021 年 04 月 13 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	7.0686m ²	
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 (℃)	28.5	28.6	28.7	28.8	28.6	/
流速 (m/s)	5.6	5.6	6.3	5.5	5.8	/
标干流量 (m ³ /h)	107849	108394	120767	105879	110722	/
非甲烷总烃 (mg/m ³)	4.86	4.58	4.38	/	4.61	0.51
颗粒物 (mg/m ³)	<20 (11.0)	<20 (11.7)	<20 (11.0)	/	<20 (11.2)	<2.21
臭气浓度 (无量纲)	416	309	309	229	/	/
备注	根据《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)修改单要求,采用本标准测定浓度小于等于 20 mg/m ³ 时,浓度表述为‘< 20 mg/m ³ ’,表格中 () 中数据为颗粒物实际浓度值。					

表 6-4 有组织废气监测结果

监测日期	2021 年 04 月 13 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 (℃)	28.5	28.5	28.6	28.6	28.6	/
流速 (m/s)	6.2	6.4	6.5	6.4	6.4	/
标干流量 (m³/h)	95504	99455	101601	98929	98872	/
非甲烷总烃 (mg/m³)	3.16	3.06	3.51	/	3.24	0.32
臭气浓度 (无量纲)	309	229	229	229	/	/

表 6-5 有组织废气监测结果

监测日期	2021 年 04 月 13 日			监测点位	炼胶 C 区 RTO 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	RTO 蓄热燃烧系统			有效截面积	2.6880m²	
监测项目	监测结果					
	第一次 (DA005A1)	第二次 (DA005A2)	第三次 (DA005A3)	第四次 (DA005A4)	平均值	排放速率 (kg/h)
烟温 (℃)	31.5	31.7	31.6	31.5	31.6	/
流速 (m/s)	10.3	10.3	11.4	11.3	10.8	/
标干流量 (m³/h)	73994	74596	82087	81434	78028	/
非甲烷总烃 (mg/m³)	2.70	3.03	3.15	/	2.96	0.23
颗粒物 (mg/m³)	<20 (11.0)	<20 (11.8)	<20 (11.8)	/	<20 (11.5)	<1.56
臭气浓度 (无量纲)	309	309	309	229	/	/
备注	根据《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)修改单要求,采用本标准测定浓度小于等于 20 mg/m³ 时,浓度表述为‘< 20 mg/m³’,表格中 () 中数据为颗粒物实际浓度值。					

附图一: 监测基本情况照片



项目门头



废气监测
报告完