

# 监测报告

162412050352



报告编号:

HB60220001047

项目名称:

贵州轮胎股份有限公司 (扎佐厂区)  
2020 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:

二〇二〇年十月九日

贵州博联检测技术有限公司



## 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；报告无相关负责人签字无效；
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。

贵州博联检测技术有限公司

地址：贵州省贵阳市高新技术产业开发区湖滨路 111 号

客服专线：4008-524-555

电话：0851-85608811

邮编：550022

项目名称：贵州轮胎股份有限公司（扎佐厂区）2020 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：杨涛、张明、刘雷、梁森、徐瑞欢、李愿

报告审核人：申超

报告签发人：李森

报告签发日期：2020.10.10

# 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.....	8

1. 监测任务

受贵州轮胎股份有限公司的委托，贵州博联检测技术有限公司于2020年09月29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 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GB/T 14675-1993）；
- 2.3 《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	2020年09月29日，3次/天，监测1天
	臭气浓度	2020年09月29日，4次/天，监测1天
炼胶B区2#排口	非甲烷总烃、颗粒物	2020年09月29日，3次/天，监测1天
	臭气浓度	2020年09月29日，4次/天，监测1天
炼胶B区3#排口	非甲烷总烃、颗粒物	2020年09月29日，3次/天，监测1天
	臭气浓度	2020年09月29日，4次/天，监测1天
炼胶B区4#排口	非甲烷总烃	2020年09月29日，3次/天，监测1天
	臭气浓度	2020年09月29日，4次/天，监测1天
炼胶B区5#排口	非甲烷总烃、颗粒物	2020年09月29日，3次/天，监测1天
	臭气浓度	2020年09月29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 监测分析方法及检出限

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 <sup>3</sup>
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/
	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	/

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	真空气袋采样箱	/	ZC-0401-0247
3	自动烟尘（气）测试仪	3012H 型	ZC-0401-0246
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》、《环境空气质量监测质量保证手册》及贵州博联检测技术有限公司《质量手册》、《程序文件》中有关规定执行，实施全过程质量控制。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，所有监测数据严格执行三级审核制度。

### 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）和《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭

袋法》（GB/T 14675-1993）进行。

6.监测结果

废气监测结果见表 6-1~表 6-5 所示。

表 6-1 有组织废气监测结果

监测日期	2020 年 09 月 29 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	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 (℃)	24.8	25.2	25.3	25.2	25.1
流速 (m/s)	17.0	16.8	17.2	17.1	17.0
标干流量 (m³/h)	62188	61462	62540	62115	62076
非甲烷总烃 (mg/m³)	3.83	3.57	3.10	/	3.50
颗粒物 (mg/m³)	<20 (7.8)	<20 (5.6)	<20 (7.8)	/	<20 (7.1)
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/m³ 时,浓度表述为‘<20 mg/m³’,表格中 ( ) 中数据为烟尘实际排放浓度值。				

表 6-2 有组织废气监测结果

监测日期	2020 年 09 月 29 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	7.0686m <sup>2</sup>	
监测项目	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)
	29.6	29.8	29.9	29.2	29.6	/
	流速 (m/s)	3.9	4.2	4.4	4.7	4.3
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	74628	79914	84029	89096	81917
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	3.06	2.56	2.76	/	2.79
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	<20 (4.0)	<20 (5.1)	<20 (5.1)	/	<20 (4.7)
	臭气浓度 (无量纲)	229	309	309	229	/
监测结果						
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 <sup>3</sup> 时, 浓度表述为 '< 20 mg/m <sup>3</sup> ',						
表格中 ( ) 中数据为烟尘实际排放浓度值。						
备注						



表 6-3 有组织废气监测结果

监测日期	2020 年 09 月 29 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 <sup>2</sup>
监测结果			
监测项目	第一次 (DA006A1)	第二次 (DA006A2)	第三次 (DA006A3)
	第四次 (DA006A4)	平均值	排放速率 (kg/h)
烟温 (℃)	31.1	31.8	30.9
流速 (m/s)	4.3	4.5	4.7
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	81731	85912	88560
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	3.21	2.37	2.42
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	<20 (4.9)	<20 (7.9)	<20 (5.9)
臭气浓度 (无量纲)	309	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/m <sup>3</sup> 时,浓度表述为“<20 mg/m <sup>3</sup> ”,表格中 ( ) 中数据为烟尘实际排放浓度值。			

表 6-4 有组织废气监测结果

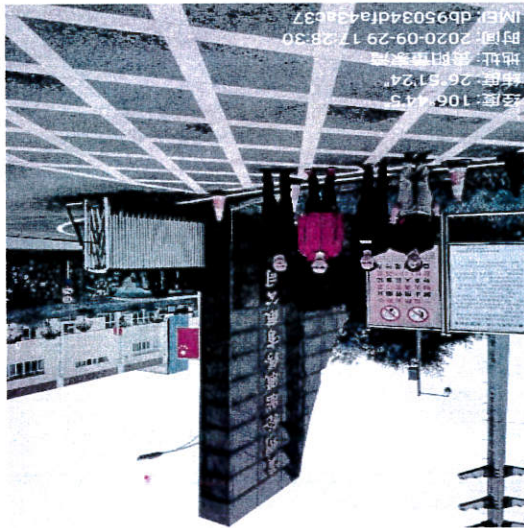
监测日期	2020 年 09 月 29 日			监测点位	炼胶 B 区 4#排口	
排气筒高度	25m			监测时运行工况	正常运行	
净化设备名称	注入式等离子			有效截面积	5.7256m²	
监测结果						
监测项目	第一次 (DA007A1)	第二次 (DA007A2)	第三次 (DA007A3)	第四次 (DA007A4)	平均值	排放速率 (kg/h)
	32.0	32.2	32.2	32.2	32.2	/
	烟温 (℃)					
	6.6	7.7	6.8	6.9	7.0	/
	流速 (m/s)					
	101136	117995	104558	106028	107429	/
	标干流量 (m³/h)					
	2.21	3.10	3.24	/	2.85	0.31
	非甲烷总烃 (mg/m³)					
臭气浓度 (无量纲)	229	229	309	229	/	/

表 6-5 有组织废气监测结果

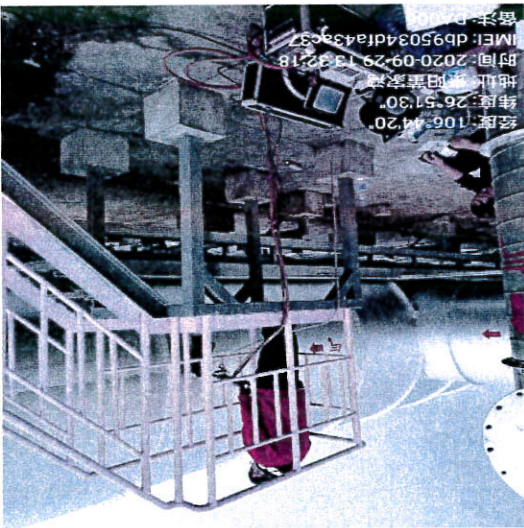
监测日期	2020 年 09 月 29 日		监测点位	炼胶 B 区 5#排口
排气筒高度	25m		监测时运行工况	正常运行
净化设备名称	注入式等离子		有效截面积	1.2272m <sup>2</sup>

监测项目	监测结果					排放速率 (kg/h)
	第一次 (DA011A1)	第二次 (DA011A2)	第三次 (DA011A3)	第四次 (DA011A4)	平均值	
烟温 (℃)	26.3	26.1	26.1	26.0	26.1	/
流速 (m/s)	11.6	11.5	11.8	12.0	11.7	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	38900	38711	39610	40284	39376	/
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2.98	2.91	2.95	/	2.95	0.12
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	<20 (6.4)	<20 (4.2)	<20 (5.6)	/	<20 (5.4)	0.21
臭气浓度 (无量纲)	173	229	229	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/m <sup>3</sup> 时,浓度表述为<20 mg/m <sup>3</sup> ,表格中 ( ) 中数据为烟尘实际排放浓度值。					

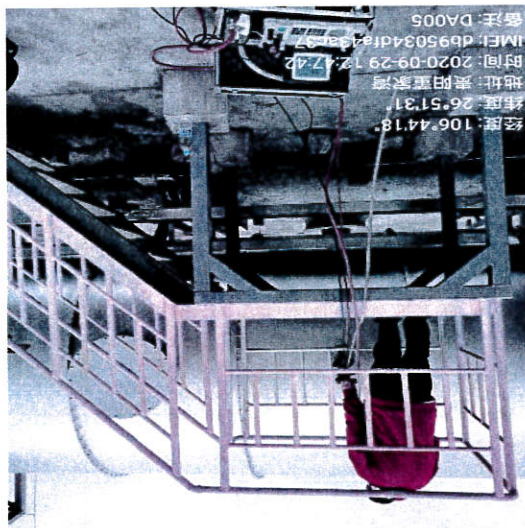
附图一：监测基本情况照片



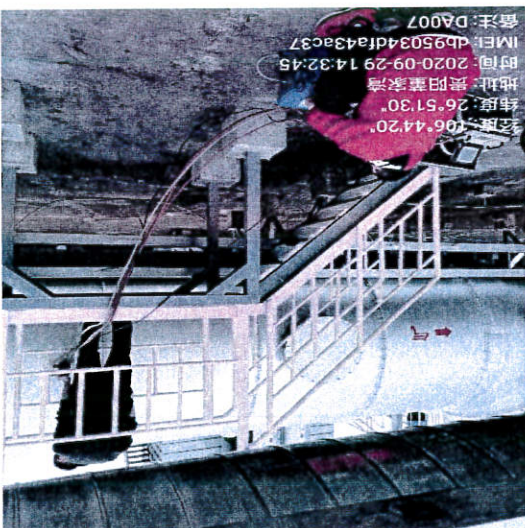
项目门头



废气监测



废气监测



废气监测

\*报告完\*