222400141868

监 测 报 告

报告编号：HB60222000360

项目名称：废气监测（炼胶A区

委托单位：贵州轮胎股份有限公

监测类别：委托监测

贵州博联检测技术股份有限公司

[redacted]

书面申请；

[redacted]

必究。

贵州博联检测技术股份有限公司

地　址：贵州省贵阳市高新区沙文生态科技产业园高跑路555号

客服专线：4008-524-555

电　话：0851-85605511

邮　编：550014

承担单位：贵州博联检测技术股份有限公司

法人代表：孙剑

报告编写人：

参加人员：罗靖、梁淼、张明、缪顺成、杨涛、王家彬、冯毓生、汪丽

报告审核人：张琼雯

报告签发人：

报告签发日期：2022 年 11 月 22 日

目 录

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.质量保证与质量控制 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：监测基本情况照片 5

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2022年10月08日、11月14日对贵州轮胎股份有限公司[illegible]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《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）；

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）；

2.3《恶臭污染环境监测技术规范》[illegible]

[illegible]

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
RTO处理系统后烟道	低浓度颗粒物、二氧化硫（SO_2）、氮氧化物（NO_x）	2022年10月08日，3次/天，监测1天
	[illegible]	2022年10月08日，[illegible]
[illegible]	[illegible]	3次/天，监测1天
[illegible]	[illegible]	2022年10月08日，[illegible]
[illegible]	非甲烷总烃	2022年11月14日，3次/天，监测1天
2#等离子系统处理后烟道	臭气浓度、二硫化碳	2022年10月08日，4次/天，监测1天

监测分析方法及使用仪器

[redacted]

非甲烷总烃	[redacted]定 气相色谱法》（HJ 38-2017）	0.07mg/m³
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/m³

[redacted]

5	真空箱气袋采样器	/	ZC-0401-0311 ZC-0401-0312
6	智能四路空气采样器	崂应 2062S 型	ZC-0401-0267 ZC-0401-0192
7	全自动智能型恒温恒湿培养箱	HWS-250B 型	ZC-0499-0620
8	紫外可见分光光度计	T6 新世纪型	ZC-0403-0071
9	个体采样器	EM-300 型	ZC-0401-0108

	(DA001A1)	(DA001A2)	(DA001A3)	(DA001A4)	最大值	(kg/h)
温度（℃）	23.4	23.8	23.4	23.5		
流速（m/s）	5.7	5.7	5.7	5.8	5.7	/
标干流量（m³/h）	127505	127337	127507	129921	128068	/
二硫化碳（mg/m³）	0.09	0.15	0.09	0.13	0.15	0.019
臭气浓度（无量纲）	389	416	389	229	416	/

	（mg/m³）			
备注	表中监测结果引用项目 HB6022200630I 中数据。			

表 6-3 有组织废气监测结果

系统后烟道	监测日期	2022 年 10 月 08 日	监测点位	RTO 处理
常运行	排气筒高度	25m	监测时运行工况	正
4900m²	净化设备名称	布袋除尘、沸石转轮、RTO 蓄热燃烧系统	有效截面积	3

均值/大值	排放速率（kg/h）	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/最
		烟温（℃）	31.4	31.6	31.5	31.4	/
		流速（m/s）	10.2	10.2	10.2	9.9	**10.1**	/
		标干流量（m³/h）	97038	96842	96961	94156	**96249**	/
		低浓度颗粒物（mg/m³）	1.4	1.3	1.3	/	1.3	0.13
		二氧化硫（mg/m³）	0.04	0.04	0.20	0.26	**0.26**	0.024
		臭气浓度（无量纲）	229	309	309	229	**309**	/
		二氧化硫（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	/
		氮氧化物（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	/
		备注	1、表中低浓度颗粒物监测结果引用项目 HB6022200637Z 中数据； 2、监测结果低于方法检出限的以“ND”表示。					

表 6-4 有组织废气监测结果

监测日期	2022 年 11 月 14 日	监测点位	RTO 处理系统后烟道
排气筒高度	25m	监测时运行工况	正常运行

监测项目	监测结果					
	第一次（DA012A1）	第二次（DA012A2）	第三次（DA012A3）	平均值		排放速率（kg/h）
流速（m/s）	9.1	8.6	8.7	8.8		

监测日期	2022 年 10 月 08 日	监测点位	干燥废气处理系统后烟道
排气筒高度	25m	监测时运行工况	正常运行
净化设备名称	等离子系统	有效截面积	8.0425m²

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/最大值	排放速率（kg/h）
烟温（℃）	24.1	23.8	23.8	24.0	23.9	/
流速（m/s）	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6	/
标干流量（m³/h）	152289	147740	145372	145027	147846	/
非甲烷总烃（mg/m³）	3.43	3.80	2.06	/	3.10	0.46
二硫化碳（mg/m³）	0.019	0.015	0.025	0.019	0.025	0.0036
臭气浓度（无量纲）	309	309	416	309	416	/



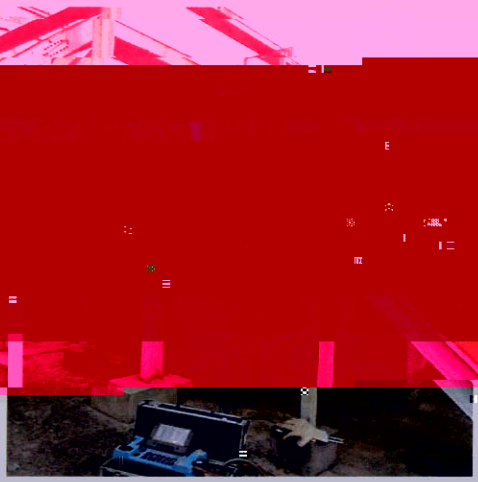
废气监测



废气监测



废气监测



废气监测

报告完

监测结果参考结论

报告名称	贵州轮胎股份有限公司2022年第四季度废气监测（炼胶A区）
报告编号	YB6[redacted]

有组织废气（RTO处理系统后烟道、1#等离子系统处理后烟道、2#等离子系统处理后烟道）	《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表5轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置标准	非甲烷总烃	10mg/m³	后烟道、1#等离子系统处理后烟道、2#等离子系统处理后烟道的非甲烷总烃符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表5轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置标准限值。
		二硫化碳	4.2kg/h（H25m）	经监测，该项目RTO处理系统后烟道、1#等离子系统处理后烟道、2#等离子系统处理后烟道的二硫化碳和臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2标准限值要求
	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2标准	臭气浓度	6000（无量纲）（H25m）	
备注	监测结论所引用的监测数据见编号为YB6[redacted]报告中表6-1至表6-5所示。			

贵州博瑞检测技术股份有限公司