



162412050352

监测报告

报告编号:

HB60220001070

项目名称:

贵州轮胎股份有限公司（金关厂区）

2021 年全钢分公司废气监测

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:

二〇二一年一月二十日


贵州博联检测技术股份有限公司



报告说明



10317508025

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. 本报告中标注“★”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（金关厂区）

2021 年全钢分公司废气监测

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：杨涛、刘雷、梁淼、张明、李愿、徐瑞欢

报告审核人：申超

报告签发人：李俊

报告签发日期：2021.2.3



目 录

1.监测任务.....	1
2.监测依据.....	1
3.监测布点、监测项目及监测频次.....	1
4.监测分析方法及使用仪器.....	1
5.监测质量保证与质量控制.....	2
5.1 委托监测工况.....	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.....	6

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 01 月 12 日对贵州轮胎股份有限公司(位于贵阳市云岩区百花大道)的全钢分公司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);

2.3 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)。

3. 监测布点、监测项目及监测频次

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

序号	监测布点	监测项目	监测时间及频次
1	1#2#废气排放口 (载重子午胎 1#排放口)	非甲烷总烃	2021 年 01 月 12 日, 3 次/天, 监测 1 天
		臭气浓度	2021 年 01 月 12 日, 4 次/天, 监测 1 天
2	4#胎面废气排放口 (载重子午胎 4#排放口)	非甲烷总烃	2021 年 01 月 12 日, 3 次/天, 监测 1 天
		臭气浓度	2021 年 01 月 12 日, 4 次/天, 监测 1 天
3	5#胎面废气排放口 (载重子午胎 5#排放口)	非甲烷总烃	2021 年 01 月 12 日, 3 次/天, 监测 1 天
		臭气浓度	2021 年 01 月 12 日, 4 次/天, 监测 1 天
4	压延废气排放口 (载重子午胎 3#排放口)	非甲烷总烃	2021 年 01 月 12 日, 3 次/天, 监测 1 天
		臭气浓度	2021 年 01 月 12 日, 4 次/天, 监测 1 天
5	3#胎面废气排放口 (载重子午胎 2#排放口)	非甲烷总烃	2021 年 01 月 12 日, 3 次/天, 监测 1 天
		臭气浓度	2021 年 01 月 12 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

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
	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	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H 型	ZC-0401-0245
2	真空气袋采样箱	/	ZC-0401-0248
3	气相色谱仪	GC 9790 II 型	ZC-0403-0020

5. 监测质量保证与质量控制

本次监测均严格按照《环境检测技术规范》、《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 委托监测工况

在委托监测期间，贵州轮胎股份有限公司正常运行，各环保处理设施正常运行。

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 至表 6-5 所示。

表 6-1 废气监测结果

监测日期	2021 年 01 月 12 日		监测点位	4#胎面废气排放口 (载重子午胎 4#排放口)		
排气筒高度	25m		监测时运行	正常运行		
净化设备名称	注入式等离子		有效截面积	1.1310m ²		
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 (℃)	25.2	25.7	26.4	26.8	26.0	/
流速 (m/s)	10.3	10.7	10.4	10.6	10.5	/
标干流量 (m ³ /h)	33140	34282	33283	33802	33627	/
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.32	2.21	2.29	/	2.27	0.076
臭气浓度 (无量纲)	309	309	309	309	/	/

表 6-2 废气监测结果

监测日期	2021 年 01 月 12 日		监测点位	1#2#废气排放口 (载重子午胎 1#排放口)		
排气筒高度	25m		监测时运行	正常运行		
净化设备名称	注入式等离子		有效截面积	1.1310m²		
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 (℃)	22.8	22.7	23.7	26.9	24.0	/
流速 (m/s)	9.4	10.0	10.8	9.9	10.0	/
标干流量 (m³/h)	30444	32509	34770	31763	32372	/
非甲烷总烃 (mg/m³)	2.67	3.12	3.59	/	3.13	0.10
臭气浓度 (无量纲)	549	416	416	309	/	/

表 6-3 废气监测结果

监测日期	2021 年 01 月 12 日		监测点位	5#胎面废气排放口 (载重子午胎 5#排放口)		
排气筒高度	25m		监测时运行	正常运行		
净化设备名称	注入式等离子		有效截面积	1.1310m 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 (℃)	26.3	26.5	26.5	26.7	26.5	/
流速 (m/s)	10.1	9.7	9.3	9.8	9.7	/
标干流量 (m ³ /h)	32457	31155	29574	31208	31098	/
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.48	2.19	3.56	/	2.41	0.075
臭气浓度 (无量纲)	229	416	309	416	/	/

表 6-4 废气监测结果

监测日期	2021 年 01 月 12 日		监测点位	压延废气排放口 (载重子午胎 3#排放口)		
排气筒高度	25m		监测时运行	正常运行		
净化设备名称	注入式等离子		有效截面积	1.1310m ²		
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 (℃)	26.1	26.5	26.4	26.3	26.3	/
流速 (m/s)	10.1	9.5	10.2	9.9	9.9	/
标干流量 (m ³ /h)	32168	30170	32498	31707	31636	/
非甲烷总烃 (mg/m ³)	4.66	4.82	4.06	/	4.51	0.14
臭气浓度 (无量纲)	309	309	416	416	/	/

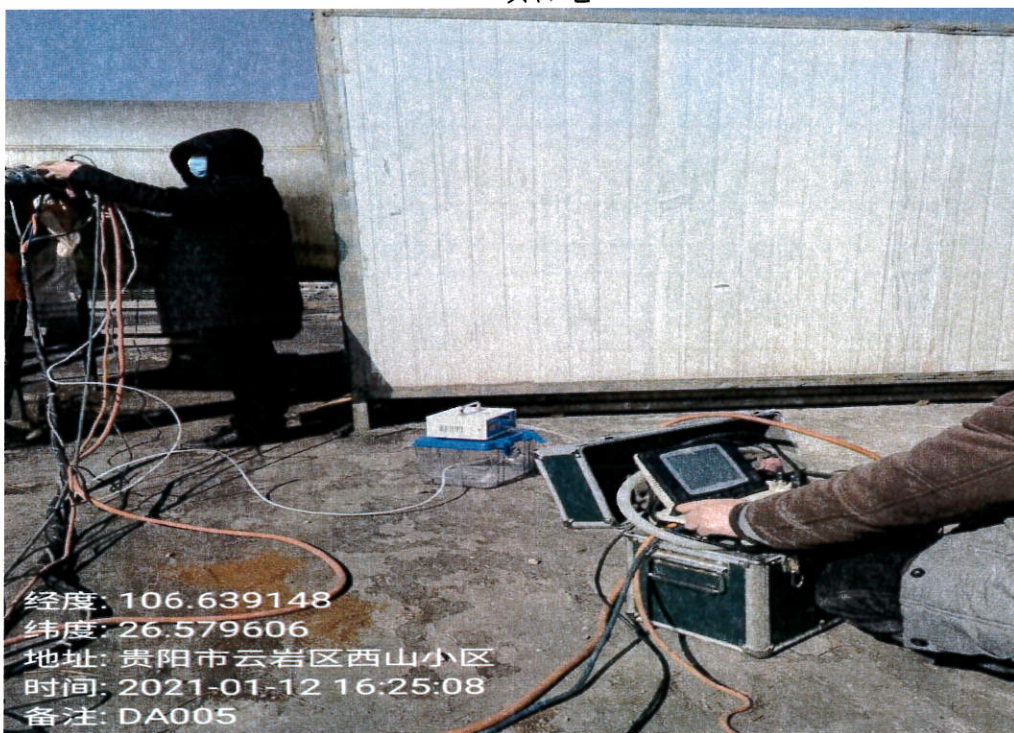
表 6-5 废气监测结果

监测日期	2021 年 01 月 12 日		监测点位	3#胎面废气排放口 (载重子午胎 2#排放口)		
排气筒高度	25m		监测时运行	正常运行		
净化设备名称	注入式等离子		有效截面积	0.7854m²		
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 (℃)	27.2	27.6	27.0	27.2	27.2	/
流速 (m/s)	8.9	8.6	9.1	8.6	8.8	/
标干流量 (m³/h)	19670	18952	20173	18959	19438	/
非甲烷总烃 (mg/m³)	8.77	7.66	8.91	/	8.45	0.16
臭气浓度 (无量纲)	549	416	309	416	/	/

附图一: 监测基本情况照片



项目地



废气监测
报告完