



监测报告

报告编号: HB602200010125

项目名称: 贵州轮胎股份有限公司（扎佐厂区）
环境空气监测

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



扫描全能王 创建

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



扫描全能王 创建

项目名称：贵州轮胎股份有限公司（扎佐厂区）环境空气监测

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：张明、罗靖、刘雷、梁森、汪丽、徐瑞欢

报告审核人：孙剑

报告签发人：孙剑

报告签发日期：2021.10.15



扫描全能王 创建

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.....	2
5.监测质量保证与质量控制.....	3
6.监测结果.....	3
附图：监测基本情况照片.....	10



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 08 月 30 日至 31 日对贵州轮胎股份有限公司(修文县扎佐镇)周边环境空气情况进行委托监测, 根据监测结果, 编制本监测报告。

2. 监测依据

2.1 《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194-2017);

2.2 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)。

3. 监测布点、监测项目及监测频次

环境空气监测布点、监测时间及频次、监测项目见表 3-1 所示。

表 3-1 环境空气监测布点、监测时间及频次、监测项目

监测点位	监测项目	监测时间	监测频次
大寨采样点 Q ₂	非甲烷总烃、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日	小时值: 4 次/天
	PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日 至 31 日	日均值: 1 次/天
扎佐镇采样点 Q ₃	非甲烷总烃、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日	小时值: 4 次/天
	PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日 至 31 日	日均值: 1 次/天
林校采样点 Q ₁	非甲烷总烃、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日	小时值: 4 次/天
	PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日 至 31 日	日均值: 1 次/天
贺家山采样点 Q ₅	非甲烷总烃、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日	小时值: 4 次/天
	PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日 至 31 日	日均值: 1 次/天
山里采样点 Q ₄	非甲烷总烃、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日	小时值: 4 次/天
	PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日 至 31 日	日均值: 1 次/天
下坝采样点 Q ₆	非甲烷总烃、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日	小时值: 4 次/天
	PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫(SO ₂)、 二氧化氮(NO ₂)、氮氧化物(NO _x)	2021 年 08 月 30 日 至 31 日	日均值: 1 次/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/监测依据及方法	方法检出限
环境空气	采样	《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194-2017)	/
		《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)	/
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)	0.07mg/m ³
	SO ₂	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》(附 2018 年第 1 号修改单) (HJ 482-2009)	小时值: 0.007mg/m ³ 日均值: 0.004mg/m ³
	NO ₂	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》(附 2018 年第 1 号修改单) (HJ 479-2009)	小时值: 0.005mg/m ³ 日均值: 0.003mg/m ³
	NO _x	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》(附 2018 年第 1 号修改单) (HJ 479-2009)	小时值: 0.005mg/m ³ 日均值: 0.003mg/m ³
	PM _{2.5}	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》(附 2018 年第 1 号修改单) (HJ 618-2011)	0.010mg/m ³
	PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》(附 2018 年第 1 号修改单) (HJ 618-2011)	0.010mg/m ³

表 4-2 主要使用仪器

序号	仪器名称	型号/规格	仪器编号
1	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	ZC-0401-0249 ZC-0401-0270 ZC-0401-0250 ZC-0401-0251
2	气相色谱仪	GC 9790II 型	ZC-0403-0020
3	电子天平 (1/100000)	CPA225D 型	ZC-0403-0003
4	全自动智能型恒温恒湿培养箱	HWS-250B 型	ZC-0499-0026
5	真空箱气袋采样器	/	ZC-0401-0248 ZC-0401-0247



序号	仪器名称	型号/规格	仪器编号
6	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	ZC-0401-0185
			ZC-0401-0204
			ZC-0401-0183
			ZC-0401-0205
7	紫外可见分光光度计	T6 新世纪型	ZC-0403-0071
8	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0 型	ZC-0401-0058
			ZC-0401-0288
			ZC-0401-0057
			ZC-0401-0056

5. 监测质量保证与质量控制

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。

环境空气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求, 监测前按规定对监测仪器进行现场气密性检查, 采样和分析过程严格按照《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194-2017) 和《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 进行。

6. 监测结果

环境空气监测结果见表 6-1 至表 6-6 所示。



表 6-1 环境空气监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测时间		浓度(mg/m ³)
林校采样 点 Q ₁	2021 年 08 月 30 日	非甲烷总烃	小时值	10:25~10:30	1.73
				12:25~12:30	1.77
				14:25~14:30	1.10
				16:25~16:30	0.95
				最大值	1.77
		SO ₂	小时值	10:30~11:30	0.009
				12:30~13:30	0.010
				14:30~15:30	0.011
				16:30~17:30	0.009
				最大值	0.011
			日均值	10:30-次日 10:30	0.006
		NO ₂	小时值	10:30~11:30	0.012
				12:30~13:30	0.015
				14:30~15:30	0.019
				16:30~17:30	0.016
				最大值	0.019
			日均值	10:30-次日 10:30	0.007
		NO _x	小时值	10:30~11:30	0.018
				12:30~13:30	0.021
				14:30~15:30	0.026
				16:30~17:30	0.024
				最大值	0.026
			日均值	10:30-次日 10:30	0.014
		PM _{2.5}	日均值	10:30-次日 10:30	0.011
		PM ₁₀	日均值	10:30-次日 10:30	0.025



表 6-2 环境空气监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测时间		浓度(mg/m ³)
大寨采样 点 Q ₂	2021 年 08 月 30 日	非甲烷总烃	小时值	10:50~10:55	0.72
				12:50~12:55	1.12
				14:50~14:55	0.88
				16:50~16:55	1.17
				最大值	1.17
		SO ₂	小时值	10:30~11:30	0.016
				12:30~13:30	0.015
				14:30~15:30	0.016
				16:30~17:30	0.018
				最大值	0.018
			日均值	10:30-次日 10:30	0.009
		NO ₂	小时值	10:30~11:30	0.017
				12:30~13:30	0.015
				14:30~15:30	0.018
				16:30~17:30	0.017
				最大值	0.018
			日均值	10:30-次日 10:30	0.012
		NO _x	小时值	10:30~11:30	0.028
				12:30~13:30	0.025
				14:30~15:30	0.026
				16:30~17:30	0.020
				最大值	0.028
			日均值	10:30-次日 10:30	0.020
		PM _{2.5}	日均值	10:30-次日 10:30	0.012
		PM ₁₀	日均值	10:30-次日 10:30	0.026



表 6-3 环境空气监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测时间		浓度(mg/m ³)
扎佐镇采 样点 Q ₃	2021 年 08 月 30 日	非甲烷总烃	小时值	11:15~11:20	0.62
				13:15~13:20	0.58
				15:15~15:20	0.68
				17:15~17:20	0.56
				最大值	0.68
		SO ₂	小时值	10:30~11:30	0.016
				12:30~13:30	0.015
				14:30~15:30	0.016
				16:30~17:30	0.017
				最大值	0.017
			日均值	10:30-次日 10:30	0.009
		NO ₂	小时值	10:30~11:30	0.020
				12:30~13:30	0.018
				14:30~15:30	0.014
				16:30~17:30	0.018
				最大值	0.020
			日均值	10:30-次日 10:30	0.013
		NO _x	小时值	10:30~11:30	0.028
				12:30~13:30	0.025
				14:30~15:30	0.020
				16:30~17:30	0.023
				最大值	0.028
			日均值	10:30-次日 10:30	0.020
		PM _{2.5}	日均值	10:30-次日 10:30	0.011
		PM ₁₀	日均值	10:30-次日 10:30	0.025



表 6-4 环境空气监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测时间		浓度(mg/m ³)
山里采样 点 Q ₄	2021 年 08 月 30 日	非甲烷总烃	小时值	10:50~11:00	0.61
				12:50~13:00	0.72
				14:50~15:00	0.53
				16:50~17:00	0.62
				最大值	0.72
		SO ₂	小时值	11:00~12:00	0.013
				13:00~14:00	0.014
				15:00~16:00	0.012
				17:00~18:00	0.015
				最大值	0.015
			日均值	11:00-次日 11:00	0.007
		NO ₂	小时值	11:00~12:00	0.020
				13:00~14:00	0.016
				15:00~16:00	0.016
				17:00~18:00	0.017
				最大值	0.020
			日均值	11:00-次日 11:00	0.013
		NO _x	小时值	11:00~12:00	0.026
				13:00~14:00	0.021
				15:00~16:00	0.021
				17:00~18:00	0.025
				最大值	0.026
			日均值	11:00-次日 11:00	0.020
		PM _{2.5}	日均值	11:00-次日 11:00	0.013
		PM ₁₀	日均值	11:00-次日 11:00	0.027



表 6-5 环境空气监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测时间		浓度(mg/m ³)
贺家山采 样点 Q ₅	2021 年 08 月 30 日	非甲烷总烃	小时值	11:20~11:25	0.73
				13:20~13:25	0.77
				15:20~15:25	0.85
				17:20~17:25	0.78
				最大值	0.85
		SO ₂	小时值	11:00~12:00	0.014
				13:00~14:00	0.015
				15:00~16:00	0.015
				17:00~18:00	0.014
				最大值	0.015
			日均值	11:00-次日 11:00	0.008
		NO ₂	小时值	11:00~12:00	0.015
				13:00~14:00	0.015
				15:00~16:00	0.016
				17:00~18:00	0.018
				最大值	0.018
			日均值	11:00-次日 11:00	0.012
		NO _x	小时值	11:00~12:00	0.023
				13:00~14:00	0.021
				15:00~16:00	0.022
				17:00~18:00	0.026
				最大值	0.026
			日均值	11:00-次日 11:00	0.019
		PM _{2.5}	日均值	11:00-次日 11:00	0.014
		PM ₁₀	日均值	11:00-次日 11:00	0.029

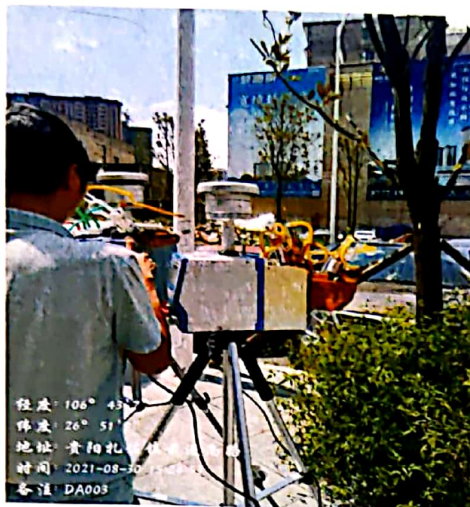


表 6-6 环境空气监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测时间		浓度(mg/m ³)
下坝采样 点 Q ₆	2021 年 08 月 30 日	非甲烷总烃	小时值	11:40~11:45	0.89
				13:40~13:45	0.80
				15:40~15:45	1.21
				17:40~17:45	1.34
				最大值	1.34
		SO ₂	小时值	11:00~12:00	0.016
				13:00~14:00	0.016
				15:00~16:00	0.015
				17:00~18:00	0.014
				最大值	0.016
			日均值	11:00-次日 11:00	0.008
		NO ₂	小时值	11:00~12:00	0.015
				13:00~14:00	0.018
				15:00~16:00	0.018
				17:00~18:00	0.014
				最大值	0.018
			日均值	11:00-次日 11:00	0.012
		NO _x	小时值	11:00~12:00	0.024
				13:00~14:00	0.025
				15:00~16:00	0.026
				17:00~18:00	0.022
				最大值	0.026
			日均值	11:00-次日 11:00	0.019
		PM _{2.5}	日均值	11:00-次日 11:00	0.011
		PM ₁₀	日均值	11:00-次日 11:00	0.022



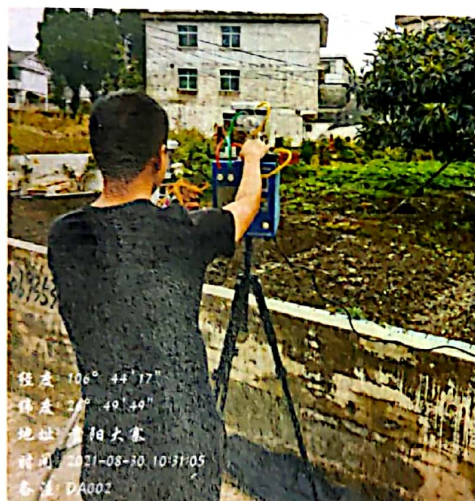
附图: 监测基本情况照片



环境空气采样



环境空气采样



环境空气采样



环境空气采样

报告完

