

监测报告

162412050352



报告编号:

HB60220001041

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


报告日期:

二〇二〇年十月九日

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。

贵州博联检测技术股份有限公司

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）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：杨涛、刘雷、梁森、苏斌、徐瑞欢

报告审核人：孙剑

报告签发人：孙剑

报告签发日期：2020.10.20

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.....	3
5. 监测质量保证与质量控制.....	4
6. 监测结果.....	4
附图：监测基本情况照片.....	11

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20日至22日对贵州轮胎股份有限公司（修文县扎佐镇）环境空气质量情况进行委托监测，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《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194-2017）；
- 2.3《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

环境空气质量监测布点、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	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 20 日	小时值: 4 次/天
	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 20 日至 21 日	日均值: 1 次/天
扎佐镇采样点	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 20 日	小时值: 4 次/天
	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 20 日至 21 日	日均值: 1 次/天
林校采样点	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 20 日	小时值: 4 次/天
	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 20 日至 21 日	日均值: 1 次/天
贺家山采样点	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 21 日	小时值: 4 次/天
	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 21 日至 22 日	日均值: 1 次/天
山里采样点	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 21 日	小时值: 4 次/天
	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 21 日至 22 日	日均值: 1 次/天
下坝采样点	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 21 日	小时值: 4 次/天
	非甲烷总烃、二氧化硫、二氧化氮、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物 (NO _x)	2020 年 09 月 21 日至 22 日	日均值: 1 次/天

4.监测分析方法及使用仪器

监测分析方法见附表 4-1, 主要使用仪器见附表 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
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	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
	SO ₂	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	小时值: 0.007mg/m ³ 日均值: 0.004mg/m ³
	NO ₂	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	小时值: 0.005mg/m ³ 日均值: 0.003mg/m ³
	NO _x	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	小时值: 0.005mg/m ³ 日均值: 0.003mg/m ³
	PM _{2.5}	重量法	HJ 618-2011	0.010mg/m ³
	PM ₁₀	重量法	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
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	紫外可见分光光度计	759S 型	ZC-0403-0009
5	全自动智能型恒温恒湿培养箱	HWS-250B 型	ZC-0403-0085
6	真空气袋采样箱	/	ZC-0401-0248 ZC-0401-0247 ZC-0401-0282
7	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
8	紫外可见分光光度计	T6 新世纪型	ZC-0403-0071

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,所有监测数据严格实行三级审核制度。

环境空气质量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

环境空气质量监测结果见表 6-1~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)
大寨采样点	2020 年 09 月 20 日	非甲烷总烃	小时值	10:00~10:10 1.10
			小时值	12:30~12:40 1.06
			小时值	15:00~15:10 1.48
			小时值	17:30~17:40 1.19
			平均值	1.21
		SO ₂	小时值	10:00~11:00 0.010
			小时值	12:30~13:30 0.008
			小时值	15:00~16:00 0.008
			小时值	17:30~18:30 0.009
			平均值	0.009
		NO ₂	小时值	10:00~11:00 0.009
			小时值	12:30~13:30 0.009
			小时值	15:00~16:00 0.009
			小时值	17:30~18:30 0.009
			平均值	0.009
		NO _x	小时值	10:00~11:00 0.014
			小时值	12:30~13:30 0.014
			小时值	15:00~16:00 0.015
			小时值	17:30~18:30 0.014
			平均值	0.014
		PM _{2.5}	日均值	10:00-次日 10:00 0.017
			日均值	10:00-次日 10:00 0.017
		PM ₁₀	日均值	10:00-次日 10:00 0.029
			日均值	10:00-次日 10:00 0.029

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)
扎佐镇采样点	2020年09月20日	非甲烷总烃	小时值	10:00~10:10 1.21
			小时值	12:30~12:40 1.02
			小时值	15:00~15:10 0.97
			小时值	17:30~17:40 1.05
			平均值	1.06
		SO ₂	小时值	10:00~11:00 0.012
			小时值	12:30~13:30 0.011
			小时值	15:00~16:00 0.011
			小时值	17:30~18:30 0.010
			平均值	0.011
		NO ₂	小时值	10:00~11:00 0.008
			小时值	12:30~13:30 0.005
			小时值	15:00~16:00 0.007
			小时值	17:30~18:30 0.006
			平均值	0.006
		日均值	10:00-次日10:00	0.008
			10:00-次日10:00	0.010
			10:00-次日10:00	0.013
			10:00-次日10:00	0.015
			10:00-次日10:00	0.014
		NO _x	小时值	10:00~11:00 0.010
			小时值	12:30~13:30 0.009
			小时值	15:00~16:00 0.013
			小时值	17:30~18:30 0.010
			平均值	0.010
		日均值	10:00-次日10:00	0.015
			10:00-次日10:00	0.014
		PM _{2.5}	日均值	0.014
		PM ₁₀	日均值	0.020

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)
林校采样点	2020 年 09 月 20 日	非甲烷总烃	小时值	10:00~10:10 1.25
			小时值	12:30~12:40 1.04
			小时值	15:00~15:10 0.93
			小时值	17:30~17:40 1.03
			平均值	1.06
		SO ₂	小时值	10:00~11:00 0.008
			小时值	12:30~13:30 0.009
			小时值	15:00~16:00 0.010
			小时值	17:30~18:30 0.008
			平均值	0.009
		NO ₂	日均值	10:00-次日 10:00 0.005
			小时值	10:00~11:00 0.008
			小时值	12:30~13:30 0.006
			小时值	15:00~16:00 0.008
			小时值	17:30~18:30 0.006
			平均值	0.007
		NO _x	日均值	10:00-次日 10:00 0.007
			小时值	10:00~11:00 0.012
			小时值	12:30~13:30 0.007
			小时值	15:00~16:00 0.012
			小时值	17:30~18:30 0.007
			平均值	0.010
		PM _{2.5}	日均值	10:00-次日 10:00 0.020
			日均值	10:00-次日 10:00 0.032

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)
贺家山采 样点	2020 年 09 月 21 日	非甲烷总烃	小时值	11:00~11:10 0.91
			小时值	13:00~13:10 0.92
			小时值	15:00~15:10 0.92
			小时值	17:30~17:40 0.86
		SO ₂	小时值	11:00~12:00 0.012
			小时值	13:00~14:00 0.010
			小时值	15:00~16:00 0.013
			小时值	17:30~18:30 0.011
			日均值	11:00-次日 11:00 0.006
		NO ₂	小时值	11:00~12:00 0.007
			小时值	13:00~14:00 0.008
			小时值	15:00~16:00 0.007
			小时值	17:30~18:30 0.008
			日均值	11:00-次日 11:00 0.008
		NO _x	小时值	11:00~12:00 0.010
			小时值	13:00~14:00 0.011
			小时值	15:00~16:00 0.009
			小时值	17:30~18:30 0.010
			平均值	0.010
		PM _{2.5}	日均值	11:00-次日 11:00 0.014
			日均值	11:00-次日 11:00 0.018
			日均值	11:00-次日 11:00 0.029
			日均值	11:00-次日 11:00 0.029

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)
山里采样点	2020年09月21日	非甲烷总烃	小时值	11:00~11:10 0.77
			小时值	13:00~13:10 0.71
			小时值	15:00~15:10 1.01
			小时值	17:30~17:40 0.91
		SO ₂	小时值	11:00~12:00 0.011
			小时值	13:00~14:00 0.009
			小时值	15:00~16:00 0.010
			小时值	17:30~18:30 0.008
			平均值	0.010
		日均值	11:00-次日11:00	0.006
		NO ₂	小时值	11:00~12:00 0.007
			小时值	13:00~14:00 0.006
			小时值	15:00~16:00 0.006
			小时值	17:30~18:30 0.010
			平均值	0.007
		日均值	11:00-次日11:00	0.007
		NO _x	小时值	11:00~12:00 0.010
			小时值	13:00~14:00 0.007
			小时值	15:00~16:00 0.008
			小时值	17:30~18:30 0.011
			平均值	0.009
		日均值	11:00-次日11:00	0.013
		PM _{2.5}	日均值	11:00-次日11:00 0.015
		PM ₁₀	日均值	11:00-次日11:00 0.033

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	2020年09月21日	非甲烷总烃	小时值	11:10~11:20 0.82
			小时值	13:00~13:10 0.88
			小时值	15:00~15:10 0.82
			小时值	17:20~17:30 0.85
		SO ₂	平均值	0.84
			小时值	11:10~12:10 0.012
			小时值	13:00~14:00 0.011
			小时值	15:00~16:00 0.009
			小时值	17:20~18:20 0.013
			平均值	0.011
		NO ₂	日均值	11:00-次日 11:00 0.005
			小时值	11:10~12:10 0.008
			小时值	13:00~14:00 0.009
			小时值	15:00~16:00 0.008
			小时值	17:20~18:20 0.010
			平均值	0.009
		NO _x	日均值	11:00-次日 11:00 0.007
			小时值	11:10~12:10 0.011
			小时值	13:00~14:00 0.009
			小时值	15:00~16:00 0.010
			小时值	17:20~18:20 0.012
			平均值	0.010
		PM _{2.5}	日均值	11:00-次日 11:00 0.014
			日均值	11:00-次日 11:00 0.016
			日均值	11:00-次日 11:00 0.033

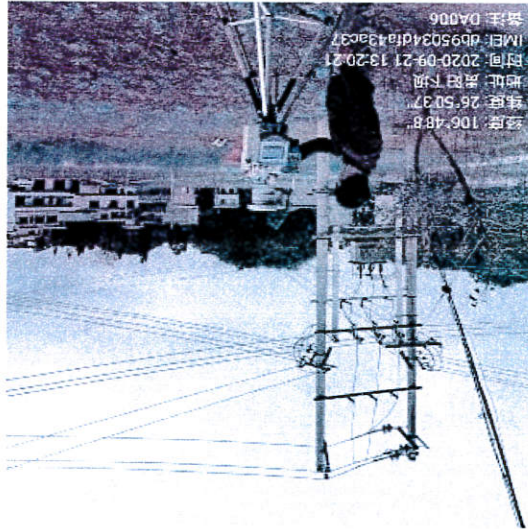
附图: 监测基本情况照片



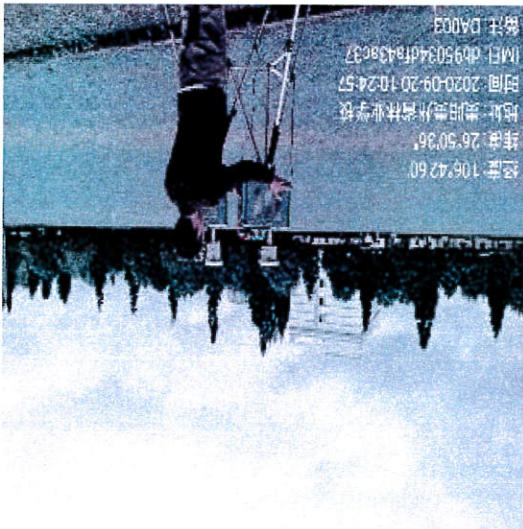
环境空气采样



环境空气采样



环境空气采样



环境空气采样

报告完

