



162412050352

监测报告

报告编号:

HB60220001043

项目名称:

贵州轮胎股份有限公司（扎佐厂区）
地下水监测

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:

二〇二〇年九月二十五日

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）地下水监测

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：梁森、杨涛、刘雷、张明、鲁志航、高霜兰

报告审核人：孙剑

报告签发人：孙剑

报告签发日期：2020.10.14

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.....	2
5.质量控制与质量保证.....	3
6.监测结果.....	3
附图一：监测基本情况照片.....	7

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2020年09月07日至09日对贵州轮胎股份有限公司（位于修文县扎佐镇）附近的地下水情况进行委托监测，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 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）。

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
高潮水井	水温、pH、氨氮（NH ₃ -N）、耗氧量、溶解性总固体、总硬度、六价铬、硝酸盐（以氮计）、亚硝酸盐（以氮计）、挥发酚类、总大肠菌群	2020年09月07日至08日，1次/天，采样2天
		2020年09月07日至08日，1次/天，采样2天
		2020年09月08日至09日，1次/天，采样2天
龙王水井		

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/最低 检出质量浓度/最 低检出浓度
地下水	采样	地下水环境监测技术规范	HJ/T 164-2004	/
	水温	温度计法	GB/T 13195-1991	/
	pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分 析方法》（第四版增 补版）国家环境保护 总局 2002 年	/
	NH ₃ -N	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	/
	总硬度	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	0.05mmol/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004mg/L
	硝酸盐 (以氮计)	离子色谱法	HJ 84-2016	0.004mg/L
	亚硝酸盐 (以氮计)	离子色谱法	HJ 84-2016	0.005mg/L
	挥发酚类	4-氨基安替吡啉三氯甲烷 萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.002mg/L
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/

表 4-2 主要使用仪器

序号	仪器名称	型号/规格	仪器编号
1	电子天平（1/10000）	FA2004N 型	ZC-0403-0016
2	便携式 PH 计	PHB-4 型	ZC-0402-0161
3	生化培养箱	LRH-250F 型	ZC-0403-0062
4	电子温度计	TP500 型	ZC-0404-0101
5	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A 型	ZC-0403-0060
6	电热恒温水浴锅	DK-98- II 型	ZC-0404-0029-2
7	紫外可见分光光度计	759S 型	ZC-0403-0009
8	酸碱两用滴定管	25mL	2
9	立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-LS-50S II 型	ZC-0404-0080
10	离子色谱仪	ICS-1500 型	ZC-0403-0038

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》、《环境水质监测质量保证手册（第二版）》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。

水质监测仪器符合国家有关标准和技术要求，水质采样按《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）进行。

6.监测结果

地下水监测结果见表 6-1~6-3 所示。

表 6-1 地下水监测结果

单位: mg/L (水温℃、pH 无量纲、总大肠菌群 MPN/100mL 除外)

<div> <div>监测结果</div> <div>监测项目</div> </div>	高潮水井	
	2020 年 09 月 07 日	2020 年 09 月 08 日
	DW001A1	DW001B1
水温	14.2	14.3
pH	6.91	6.82
氨氮	0.142	0.124
耗氧量	0.56	0.69
溶解性总固体	345	340
总硬度	269	261
六价铬	0.004L	0.004L
硝酸盐 (以氮计)	3.33	3.40
亚硝酸盐 (以氮计)	0.186	0.177
挥发酚类	0.002L	0.002L
总大肠菌群	未检出	23
备注	监测结果低于最低检出浓度/最低检出质量浓度的以最低检出浓度/最低检出质量浓度后加“L”报出;	

表 6-2 地下水监测结果

单位：mg/L（水温℃、pH无量纲、总大肠菌群 MPN/100mL 除外）

监测 项目	四大冲水井	
	2020 年 09 月 07 日	2020 年 09 月 08 日
	DW002A1	DW002B1
水温	14.5	14.7
pH	6.73	6.81
氨氮	0.134	0.107
耗氧量	1.26	1.56
溶解性总固体	301	334
总硬度	205	212
六价铬	0.004L	0.004L
硝酸盐 (以氮计)	6.81	7.03
亚硝酸盐 (以氮计)	0.145	0.134
挥发酚类	0.002L	0.002L
总大肠菌群	未检出	未检出
备注	监测结果低于最低检出浓度/最低检出质量浓度的以最低检出浓度/最低 检出质量浓度后加“L”报出；	

表 6-3 地下水监测结果

单位: mg/L (水温℃、pH 无量纲、总大肠菌群 MPN/100mL 除外)

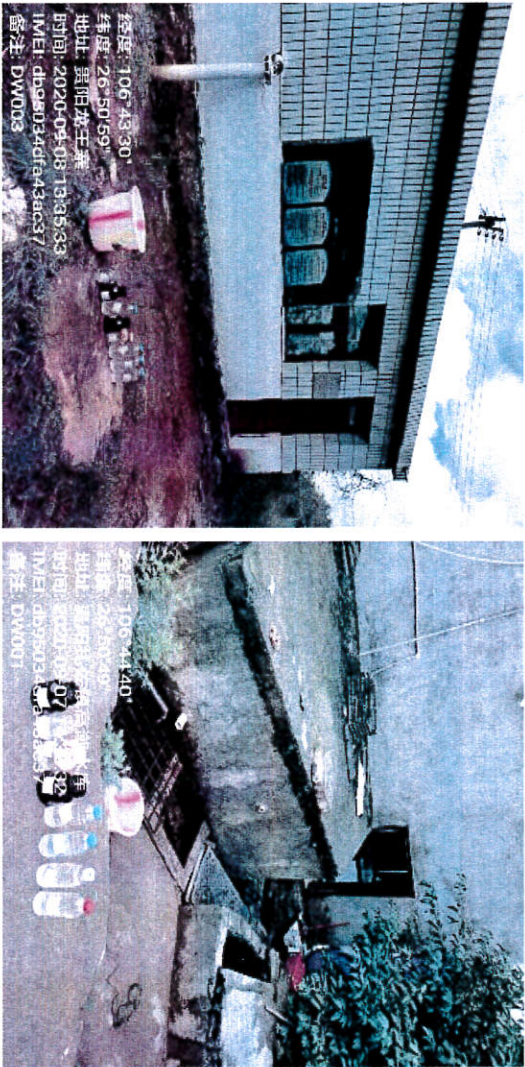
监 测 项 目		龙王水井	
监 测 结 果	DW003AI	2020 年 09 月 08 日	2020 年 09 月 09 日
		DW003BI	DW003BI
水温	14.4	14.5	
pH	6.83	6.72	
氨氮	0.233	0.185	
耗氧量	1.57	1.49	
溶解性总固体	288	307	
总硬度	206	209	
六价铬	0.004L	0.004L	
硝酸盐 (以氮计)	1.91	3.02	
亚硝酸盐 (以氮计)	0.149	0.193	
挥发酚类	0.002L	0.002L	
总大肠菌群	23	23	
备注	监测结果低于最低检出浓度/最低检出质量浓度的以最低检出浓度/最低检出质量浓度后加“L”报出;		

附图一：监测基本情况照片



地下水采样

地下水样品



地下水样品

地下水样品

报告完



162412050352

监测报告

报告编号:

HB60220001033

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:

二〇二〇年九月二十八日

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）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、张明、刘雷、梁森、徐瑞欢、李愿

报告审核人：申超

报告签发人：孙剑

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	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 2020 年 09 月 16 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
RTO 处理系统后烟道	非甲烷总烃、颗粒物	2020 年 09 月 16 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度	2020 年 09 月 16 日，4 次/天，监测 1 天
1#等离子系统处理 后烟道	非甲烷总烃	2020 年 09 月 16 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度	2020 年 09 月 16 日，4 次/天，监测 1 天
2#等离子系统处理 后烟道	非甲烷总烃	2020 年 09 月 16 日，3 次/天，监测 1 天
	臭气浓度	2020 年 09 月 16 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/m³
	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-0401-0245
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，实施全程程序质量控制。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 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 6-3 所示。

表 6-1 有组织废气监测结果

监测日期	2020 年 09 月 16 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	
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	3.4636m²	
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 (kg/h)	排放速率 (kg/h)
烟温 (°C)	36.5	36.8	36.6	36.9	36.7	/
流速 (m/s)	12.5	12.8	12.9	12.4	12.6	/
标干流量 (m³/h)	114166	116694	117272	113290	115356	/
非甲烷总烃 (mg/m³)	3.12	3.09	3.16	/	3.12	0.36
颗粒物 (mg/m³)	<20 (8.6)	<20 (5.7)	<20 (7.4)	/	<20 (7.2)	0.83
臭气浓度 (无量纲)	97	97	97	173	/	/
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 16 日		监测点位	1#等离子系统处理后烟道	
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 (DA002A1)	第二次 (DA002A2)	第三次 (DA002A3)	第四次 (DA002A4)	排放速 率(kg/h)
	32.2	32.0	32.0	31.9	32.0 /
	7.7	7.4	7.4	7.7	7.6 /
流速 (m/s)	165834	159925	159466	165226	162613 /
标干流量 (m³/h)	3.50	3.23	2.71	/	3.15 0.51
非甲烷总烃 (mg/m³)	97	131	74	131	/ /
臭气浓度 (无量纲)					

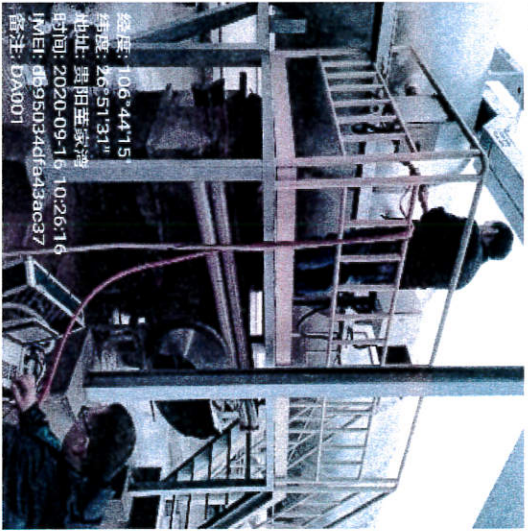
表 6-3 有组织废气监测结果

监测日期	2020 年 09 月 16 日		监测点位		2#等离子系统处理后烟道	
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	排放速率 (kg/h)
	28.8	28.7	28.9	28.6	28.8	/
	5.9	6.0	5.9	5.7	5.9	/
	129302	130307	127483	124748	127960	/
非甲烷总烃 (mg/m³)	2.75	3.43	3.50	/	3.23	0.41
臭气浓度 (无量纲)	74	74	131	97	/	/

附图一：监测基本情况照片



项目门头



废气监测

废气监测

报告完

