

监测报告

报告编号: HB602200010126-02

项目名称: 贵州轮胎股份有限公司（扎佐厂区）
地表水监测

委托单位: 贵州轮胎股份有限公司

监测类别: 委托监测

贵州博联检测技术有限公司



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、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. 本报告不具备法律效应及证明作用，监测数据仅供参考。

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）地表水监测

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：梁淼、罗靖、刘雷、张明

报告审核人：王强

报告签发人：李强

报告签发日期：2021.10.11



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.....	1
6.监测结果.....	2



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 26 日至 27 日对贵州轮胎股份有限公司 (位于修文县扎佐镇) 附近的地表水进行委托监测, 根据监测结果, 编制本监测报告。

2. 监测依据

2.1 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)。

3. 监测布点、监测频次及监测项目

地表水监测布点、监测时间及频次、监测项目见表 3-1 所示。

表 3-1 地表水监测布点、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
干河 (厂界上游 200m)	流量	2021 年 08 月 26 日至 27 日, 1 次/天, 监测 2 天
干河 (总排口下游 200m)		
扎佐河 (干河汇入口上游 500m)		
葛马河 (葛马河汇入口上游 500m)		
鱼梁河 (葛马河汇入口下游 1000m)		

4. 监测分析方法及使用仪器

监测分析方法见表 4-1。

表 4-1 监测分析方法

类别	监测项目	监测依据及方法
地表水	流量	《河流流量测验规范》(GB 50179-2015) (浮标法)

5. 质量控制与质量保证

本次监测均严格按照《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。

6.监测结果

地表水监测结果见表 6-1 至 6-5 所示。

表 6-1 地表水监测结果

监测 项目	干河（厂界上游 200m）	
	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日
	DW001A1	DW001B1
河宽（m）	2.4	2.4
河深（m）	0.35	0.35
流速（m/s）	2.82	2.83
流量（m ³ /s）	2.37	2.38
备注	河流监测断面不完全具备流量监测条件，以上监测结果仅供参考。	

表 6-2 地表水监测结果

监测 项目	葛马河（葛马河汇入口上游 500m）	
	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日
	DW002A1	DW002B1
河宽（m）	6.2	6.2
河深（m）	1.6	1.6
流速（m/s）	5.52	5.52
流量（m ³ /s）	54.8	54.8
备注	河流监测断面不完全具备流量监测条件，以上监测结果仅供参考。	



表 6-3 地表水监测结果

监测项目	鱼梁河 (葛马河汇入口下游 1000m)	
	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日
	DW003A1	DW003B1
河宽 (m)	6.8	6.8
河深 (m)	1.8	1.8
流速 (m/s)	5.66	5.70
流量 (m ³ /s)	69.3	69.8
备注	河流监测断面不完全具备流量监测条件, 以上监测结果仅供参考。	

表 6-4 地表水监测结果

监测项目	干河 (总排口下游 200m)	
	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日
	DW004A1	DW004B1
河宽 (m)	2.9	2.9
河深 (m)	0.5	0.5
流速 (m/s)	3.38	3.43
流量 (m ³ /s)	4.90	4.97
备注	河流监测断面不完全具备流量监测条件, 以上监测结果仅供参考。	

表 6-5 地表水监测结果

监测项目	扎佐河 (干河汇入口上游 500m)	
	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日
	DW005A1	DW005B1
河宽 (m)	4.2	4.2
河深 (m)	1.2	1.2
流速 (m/s)	5.70	5.68
流量 (m ³ /s)	28.7	28.6
备注	河流监测断面不完全具备流量监测条件, 以上监测结果仅供参考。	

报告完

第 3 页 共 3 页





监测报告

报告编号: HB602200010126-01

项目名称: 贵州轮胎股份有限公司（扎佐厂区）
地表水监测

委托单位: 贵州轮胎股份有限公司

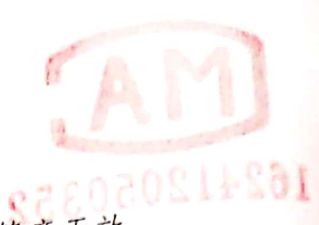

监测类别: 委托监测

贵州博联检测技术有限公司



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；
 8. 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



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）地表水监测

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：梁淼、罗靖、刘雷、张明、甘龙双、汪丽

报告审核人：王继华

报告签发人：梁淼

报告签发日期：2021.10.11



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.....	4
附图一：监测基本情况照片.....	9



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 26 日至 27 日对贵州轮胎股份有限公司 (位于修文县扎佐镇) 附近的地表水进行委托监测, 根据监测结果, 编制本监测报告。

2. 监测依据

2.1 《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009);

2.2 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)。

3. 监测布点、监测频次及监测项目

地表水监测布点、监测时间及频次、监测项目见表 3-1 所示。

表 3-1 地表水监测布点、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
干河 (厂界上游 200m)	水温、pH、溶解氧 (DO)、 悬浮物 (SS)、化学需氧量 (COD _{Cr})、五日生化需氧量 (BOD ₅)、氨氮 (NH ₃ -N)、 石油类、挥发酚、硫化物、氰 化物、氟化物、总磷、锰、高 锰酸盐指数、粪大肠菌群*、 阴离子表面活性剂 (LAS)	2021 年 08 月 26 日至 27 日, 1 次/天, 采样 2 天
干河 (总排口下游 200m)		
扎佐河 (干河汇入口上游 500m)		
葛马河 (葛马河汇入口上游 500m)		
鱼梁河 (葛马河汇入口下游 1000m)		



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/监测依据及方法	方法检出限/ 最低检出浓度
地表水	采样	《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)	/
		《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)	/
	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 (GB/T 13195-1991) (温度计法)	/
		《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 (便携式 pH 计法)	/
	pH		
	DO	《水质 溶解氧的测定 碘量法》(GB/T 7489-1987)	0.2mg/L
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)	4mg/L
	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 (HJ/T 399-2007)	2.3mg/L
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接 种法》(HJ 505-2009)	0.5mg/L
	NH ₃ -N	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》 (HJ 970-2018)	0.01mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 (HJ 503-2009)	0.0003mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 (GB/T 16489-1996)	0.005mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》 (HJ 823-2017)	0.001mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 (GB/T 7484-1987)	0.05mg/L
	TP	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	0.01mg/L
	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	0.00012mg/L
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》(GB/T 11892-1989) (容量法)	0.5mg/L
	粪大肠菌群*	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速 法》(HJ 755-2015)	20MPN/L
	LAS	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基 蓝分光光度法》(HJ 826-2017)	0.04mg/L



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-0402-0163 ZC-0402-0160
3	电子温度计	TP500 型	ZC-0404-0140 ZC-0404-0101
4	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A 型	ZC-0403-0060
5	酸碱两用滴定管	25mL	02
6	滴定管	25mL	D-3A
7	DRB200 消解器	DRB200 型	ZC-0403-0064
8	DR1900 便携式分光光度计	DR1900 型	ZC-0403-0065
9	生化培养箱	LRH-250 型	ZC-0499-0020
10	便携式多参数测定仪	HQ30d 型	ZC-0403-0085
11	紫外可见分光光度计	T6 新世纪型	ZC-0403-0071
12	实验室 pH 计	PHSJ-4F 型	ZC-0403-0101
13	数显恒温水浴锅	HH-W600 型	ZC-0403-0136
14	全自动流动注射分析仪	FIA-6000+型	ZC-0403-0055
15	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7850 型	ZC-0403-0194
16	立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-LS-50S II 型	ZC-0403-0147
17	生物安全柜	BSC-1500IIA ₂ -X 型	ZC-0499-0018
18	立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-LS-50S II 型	ZC-0403-0145

5. 质量控制与质量保证

本次监测均严格按照《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《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）进行。



6. 监测结果

地表水监测结果见表 6-1 至 6-5 所示。

表 6-1 地表水监测结果

单位: mg/L (水温℃、pH 无量纲、粪大肠菌群 MPN/L 除外)

监测项目	干河 (厂界上游 200m)	
	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日
	DW001A1	DW001B1
水温	18.3	18.4
pH	6.78	6.85
DO	8.1	7.7
SS	4L	4L
COD _{Cr}	6.2	6.8
BOD ₅	1.2	1.0
NH ₃ -N	0.104	0.096
石油类	0.01L	0.01L
挥发酚	0.0003L	0.0003L
硫化物	0.005L	0.005L
氰化物	0.001L	0.001L
氟化物	0.16	0.16
TP	0.03	0.04
锰	0.00077	0.00093
高锰酸盐指数	2.1	1.9
粪大肠菌群*	3.5×10 ⁴	1.6×10 ⁴
LAS	0.04L	0.04L
备注	监测结果低于方法检出限/最低检出浓度的以方法检出限/最低检出浓度后加“L”报出;	



表 6-2 地表水监测结果

单位: mg/L (水温℃、pH 无量纲、粪大肠菌群 MPN/L 除外)

监测 项目	葛马河 (葛马河汇入口上游 500m)	
	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日
	DW002A1	DW002B1
水温	17.2	17.3
pH	6.93	6.96
DO	6.7	6.9
SS	4L	4L
COD _{Cr}	6.5	7.3
BOD ₅	1.3	1.7
NH ₃ -N	0.125	0.106
石油类	0.01L	0.01L
挥发酚	0.0003L	0.0003L
硫化物	0.005L	0.005L
氰化物	0.001L	0.001L
氟化物	0.27	0.26
TP	0.11	0.10
锰	0.00426	0.00465
高锰酸盐指数	2.3	2.3
粪大肠菌群 [*]	1.7×10 ⁵	3.5×10 ⁴
LAS	0.04L	0.04L
备注	监测结果低于方法检出限/最低检出浓度的以方法检出限/最低检出浓度后加“L”报出;	



表 6-3 地表水监测结果
单位: mg/L (水温 $^{\circ}\text{C}$ 、pH 无量纲、粪大肠菌群 MPN/L 除外)

监测项目	鱼梁河 (葛马河汇入口下游 1000m)	
	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日
	DW003A1	DW003B1
水温	17.2	17.3
pH	6.94	6.95
DO	6.4	6.2
SS	4L	4L
COD _{Cr}	4.8	5.6
BOD ₅	1.7	1.6
NH ₃ -N	0.135	0.120
石油类	0.01L	0.01L
挥发酚	0.0003L	0.0003L
硫化物	0.005L	0.005L
氰化物	0.001L	0.001L
氟化物	0.28	0.27
TP	0.10	0.11
锰	0.00288	0.00600
高锰酸盐指数	2.3	2.0
粪大肠菌群*	2.2×10^5	9.4×10^3
LAS	0.04L	0.04L
备注	监测结果低于方法检出限/最低检出浓度的以方法检出限/最低检出浓度后加“L”报出	



表 6-4 地表水监测结果

单位: mg/L (水温℃、pH 无量纲、粪大肠菌群 MPN/L 除外)

监测项目	干河 (总排口下游 200m)	
	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日
	DW004A1	DW004B1
水温	17.4	17.5
pH	6.82	6.84
DO	7.6	7.8
SS	4L	4L
COD _{Cr}	4.0	3.1
BOD ₅	1.6	1.4
NH ₃ -N	0.080	0.070
石油类	0.01L	0.01L
挥发酚	0.0003L	0.0003L
硫化物	0.005L	0.005L
氰化物	0.001L	0.001L
氟化物	0.19	0.19
TP	0.04	0.04
锰	0.00168	0.00227
高锰酸盐指数	1.8	1.7
粪大肠菌群*	3.5×10 ⁵	3.5×10 ⁴
LAS	0.04L	0.04L
备注	1、监测结果低于方法检出限/最低检出浓度的以方法检出限/最低检出浓度后加“L”报出;	

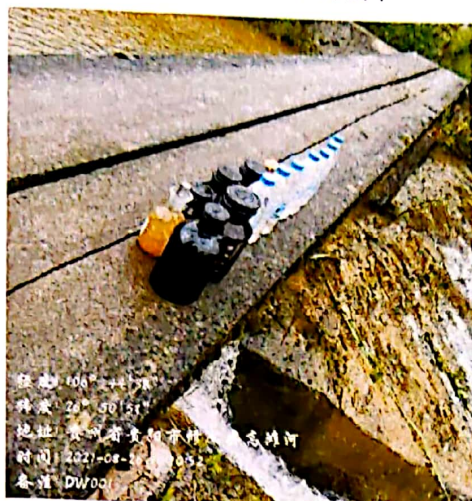


表 6-5 地表水监测结果
单位: mg/L (水温℃、pH 无量纲、粪大肠菌群 MPN/L 除外)

监测项目	扎佐河 (干河汇入口上游 500m)	
	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日
	DW005A1	DW005B1
水温	17.5	17.7
pH	6.90	6.91
DO	7.9	7.7
SS	4L	4L
COD _{Cr}	3.7	4.0
BOD ₅	1.9	1.5
NH ₃ -N	0.103	0.091
石油类	0.01L	0.01L
挥发酚	0.0003L	0.0003L
硫化物	0.005L	0.005L
氰化物	0.001L	0.001L
氟化物	0.18	0.18
TP	0.03	0.03
锰	0.00076	0.00126
高锰酸盐指数	2.0	1.8
粪大肠菌群*	2.4×10^5	7.9×10^3
LAS	0.04L	0.04L
备注	监测结果低于方法检出限/最低检出浓度的以方法检出限/最低检出浓度后加“L”报出;	



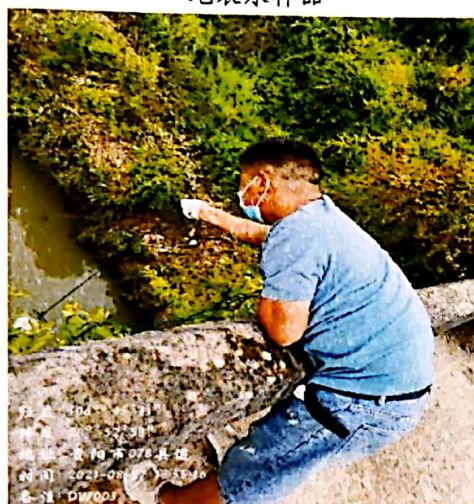
附图一: 监测基本情况照片



地表水样品



地表水样品



地表水采样



地表水样品

报告完

