一季度废水

CMA
222400141868

监 测 报 告

报告编号：HB602220003132

项目名称：贵州轮胎股份有限公司2023年第一季度废水监测

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、CMA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2023年第一季度废水监测

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

报告编写人：

主要参加人员：张明、罗靖、李愿、甘龙双

报告审核人：

报告签发人：

报告签发日期：2023年02月08日

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.质量保证与质量控制 2

5.1 生产工况 3

5.2 废水监测质量控制 3

6.监测结果 3

附图：监测基本情况照片 4

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2023年01月05日对贵州轮胎股份有限公司（位于贵州省修文县扎佐镇）的废水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 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；

2.2 《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）。

3.监测布点、监测频次及监测项目

监测布点：在该项目废水总排口设一个采样点位；

监测时间及频次：2023年01月05日，4次/天，采样1天；

监测项目：水温、pH、悬浮物（SS）、石油类、化学需氧量（COD_{Cr}）、氨氮（NH_3-N）、总磷（TP）、总氮（TN）、五日生化需氧量（BOD_5）、流量（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
废水	采样	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）	/
		《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）	/
	pH	《水质 pH值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	/
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）	4mg/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
	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
	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
	TP	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）	0.01mg/L

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
废水	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）	0.05mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 》（HJ 637-2018）	0.06mg/L
	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）	/
	流量	《超声波明渠污水流量计技术要求及检测方法》（HJ 15-2019）（超声波流量计法）	/

表 4-2 主要使用仪器

序号	仪器名称	型号/规格	仪器编号
1	便携式 PH 计	PHB-4 型	ZC-0402-0162
2	电子温度计	TP500 型	ZC-0404-0100
3	红外分光测油仪	JLBG-121U 型	ZC-0403-0079
4	电子天平（1/10000）	FA2004N 型	ZC-0403-0016
5	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	ZC-0403-0060
6	生化培养箱	LRH-250 型	ZC-0499-0020
7	便携式多参数测定仪	HQ30d 型	ZC-0403-0085
8	DRB200 消解器	DRB200 型	ZC-0403-0064
9	DR1900 便携式分光光度计	DR1900 型	ZC-0403-0065
10	紫外可见分光光度计	T6 新世纪型	ZC-0403-0071
11	数显水浴恒温振荡器	SHA-CA 型	ZC-0403-0121
12	便携式明渠流量计	HX-F3 型	ZC-0402-0211

5.质量保证与质量控制

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。

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运行，各环保设施正常运行。

5.2 废水监测质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准和技术要求，废水采样按《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）进行。

6.监测结果

废水监测结果见表 6-1 所示。

表 6-1 废水监测结果

单位：mg/L（水温℃、pH 无量纲除外）

监测结果 / 监测项目	废水总排口				
	2023 年 01 月 05 日				
	第一次（DW001A1）	第二次（DW001A2）	第三次（DW001A3）	第四次（DW001A4）	**平均值/范围**
水温	14.2	14.4	14.4	14.6	/
pH	6.87	7.02	7.03	6.95	**6.87~7.03**
SS	4L	4L	4L	4L	**4L**
BOD_5	2.9	3.1	3.4	2.7	**3.0**
COD_{Cr}	13.0	11.2	13.5	14.7	**13.1**
NH_3-N	0.119	0.165	0.129	0.114	**0.132**
TP	0.04	0.04	0.04	0.04	**0.04**
总氮	8.86	8.89	8.66	8.44	**8.71**
石油类	0.74	0.74	0.73	0.74	**0.74**
流量	$2.93m^3/10min$				
备注	1、监测结果低于方法检出限的以方法检出限后加“L”表示； 2、流量监测结果引用报告 HB602220003131-02 数据。				

附图：监测基本情况照片



项目门头



废水样品

报告完

监测结果参考结论

报告名称	贵州轮胎股份有限公司2023年第一季度废水监测
报告编号	HB602220003132

参考结论

类别	参考标准	监测项目	标准限值	结论
废水（废水总排口）	《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表2（直接排放限值轮胎企业）	pH	6~9（无量纲）	经监测，该项目废水总排口监测指标均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表2（直接排放限值轮胎企业）限值要求。
		SS	10mg/L	
		BOD_5	10mg/L	
		COD_{Cr}	70mg/L	
		NH_3-N	5mg/L	
		TP	0.5mg/L	
		总氮	10mg/L	
		石油类	1mg/L	
备注	监测结论所引用的监测数据见编号为HB602220003132报告中表6-1所示。			

贵州博联检测技术股份有限公司