



232412342287

监测报告

Monitoring Report

报告编号：第【20240723】号

项目名称：贵州轮胎股份有限公司 2024 年自行监测项目

Project Name

委托单位：贵州轮胎股份有限公司

Client

报告日期：2024 年 11 月 21 日

Report Date


贵州瑞恩检测技术有限公司

Guizhou Ryan Testing Tech. Co., Ltd



声 明



- 1.由委托方自行采样送样时，委托方对样品及相关信息的真实性负责；本报告仅对送检样品的监测数据负责；由本机构采样的，采集样品的监测结果只代表监测期间污染物排放状况，本报告仅对采样时段样品负责。
- 2.本监测报告以纸质文本为准，经报告编制人、审核人、签发人签字并加盖本机构  章、检验检测专用章及骑缝章后有效。
- 3.未经本机构书面批准，不得复制本机构出具的检验监测报告，且出具的数据有涂改或缺页无效。
- 4.本机构保证监测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 5.对于可重复性的试验、可复检的结果，若委托单位对本报告监测结果有异议，应在报告收到之日起十日内提出复检申请，逾期、样品取走或不具备复检条件的均不予处理。
- 6.本报告不得用于广告宣传。对于监测报告的使用、使用过程中所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本机构不承担任何经济和法律后果。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期，均不再留样；以及不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

检测单位：贵州瑞恩检测技术有限公司 委托单位：贵州轮胎股份有限公司

地址：贵州省贵阳市白云区九龙湾 地址：贵州省修文县扎佐镇工业园区街 131 号办公大楼 6 层 1 号

电话：0851-84606343

电话：0851-82316739



1、任务由来

受贵州轮胎股份有限公司委托，贵州瑞恩检测技术有限公司于 2024 年 10 月 24 日、2024 年 10 月 25 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年自行监测项目进行现场采样，2024 年 10 月 24 日至 10 月 30 日进行监测分析。根据现场监测及实验室分析结果，编制本监测报告。

2、监测内容

(1) 监测点位、项目、频次等基本情况见下表 2-1。

表 2-1 监测点位、项目及监测频次

样品类型	监测点位	采样经纬度	监测项目	监测频次
地表水	干河（排放口上游 200m）W1	E:106.742935° N:26.847268°	pH、化学需氧量、氨氮、总氮、 总磷、石油类	1 次/天，监测 2 天
	干河（排放口下游 200m）W2	E:106.730345° N:26.859324°		

(2) 监测项目、分析方法及依据、方法检出限及监测仪器见下表 2-2。

表 2-2 监测项目、分析方法及依据、方法检出限及监测仪器

监测项目	分析方法及依据	方法检出限	监测仪器	
			仪器名称及型号	仪器编号
pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	—	便携式电化学仪 SX836 型	RNT/YQ-058-05
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管 50mL	DDG-50A-001
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外-可见分光光度计 UV-6000PC	RNT/YQ-138-01
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	紫外-可见分光光度计 UV-6000PC	RNT/YQ-138-01
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV759	RNT/YQ-184-01
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	紫外-可见分光光度计 UV-5200	RNT/YQ-095-01

(3) 现场质控样品信息表见下表 2-3，监测项目样品信息表见下表 2-4。

表 2-3 现场质控样品信息表

序号	监测项目	样品编号	采样日期	质控方式	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
1	总磷	20240723W-m1	2024.10.24	全程空白	玻璃瓶 500mL	1 瓶	陈少聪	2024.10.24	黎贤敏
2	总磷	20240723W-m2	2024.10.25	全程空白	玻璃瓶 500mL	1 瓶	陈少聪	2024.10.25	黎贤敏
3	总磷	20240723W-m3	2024.10.24	现场平行	玻璃瓶 500mL	1 瓶	陈少聪	2024.10.24	黎贤敏
4	氨氮、总氮	20240723W-m4	2024.10.25	现场平行	玻璃瓶 1000mL	1 瓶	陈少聪	2024.10.25	黎贤敏

表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
1	干河（排放口上游 200m） W1	20240723 W1-(1-2)-101	2024.10.24- 2024.10.25	标识清晰 密封完好 无色无异味 液态	化学需氧量、氨氮、总氮	玻璃瓶 1000mL	4 瓶	陈少聪	2024.10.24- 2024.10.25	黎贤敏
		20240723 W1-(1-2)-102			总磷	聚乙烯瓶 500mL	4 瓶			
		20240723 W1-(1-2)-03			石油类	棕色玻璃瓶 500mL	4 瓶			
2	干河（排放口下游 200m） W2	20240723 W2-(1-2)-101	2024.10.24- 2024.10.25	标识清晰 密封完好 无色无异味 液态	化学需氧量、氨氮、总氮	玻璃瓶 1000mL	4 瓶	陈少聪	2024.10.24- 2024.10.25	黎贤敏
		20240723 W2-(1-2)-102			总磷	聚乙烯瓶 500mL	4 瓶			
		20240723 W2-(1-2)-03			石油类	棕色玻璃瓶 500mL	4 瓶			

3、参考评价标准

《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）。

4、质量控制与质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家生态环境部门颁发的环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

（1）为确保监测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相应技术规范、标准方法进行；

（2）样品在监测过程中采取全程序空白样分析、现场平行样分析、实验室平行样分析、实验室空白样分析、质控样分析等质控措施；

（3）所有监测仪器均在有效检定/校准期内，并参照有关计量检定/校准规程定期校验和维护；

（4）监测人员均通过公司上岗考核合格。

5、监测结果

表 5-1 监测结果

监测结果	序号	1	2	3	4	5	6
	监测点位	pH	化学需氧量	氨氮	总氮	总磷	石油类
	单位	(无量纲)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2024.10.24	干河（排放口上游 200m）W1	8.6	15	0.788	3.08	0.09	0.01L
2024.10.25	干河（排放口上游 200m）W1	8.5	17	0.765	3.11	0.07	0.01L
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）							
符号		---	≤	≤	≤	≤	≤
I类			15	0.15		0.02（湖、库 0.01）	0.05
II类			15	0.5		0.1（湖、库 0.025）	0.05
III类		6~9	20	1.0	/	0.2（湖、库 0.05）	0.05
IV类			30	1.5		0.3（湖、库 0.1）	0.5
V类			40	2.0		0.4（湖、库 0.2）	1.0
注：（1）结果有“数值 L”表示低于该方法检出限或未检出； （2）参考评价标准由委托单位指定； （3）按照 2011 年《地表水环境质量评价办法（试行）》有关规定，水温、总氮、粪大肠菌群不参加水质评价，故标准限值处用“/”表示。							

表 5-2 监测结果

监测结果	序号	1	2	3	4	5	6
	监测点位	pH	化学需氧量	氨氮	总氮	总磷	石油类
	单位	(无量纲)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2024.10.24	干河（排放口下游 200m）W2	8.0	6	0.133	3.54	0.10	0.01L
2024.10.25	干河（排放口下游 200m）W2	8.0	6	0.147	3.83	0.07	0.01L
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）							
	符号	---	≤	≤	≤	≤	≤
	I类	6~9	15	0.15	/	0.02（湖、库 0.01）	0.05
	II类		15	0.5		0.1（湖、库 0.025）	0.05
	III类		20	1.0		0.2（湖、库 0.05）	0.05
	IV类		30	1.5		0.3（湖、库 0.1）	0.5
	V类		40	2.0		0.4（湖、库 0.2）	1.0
注：（1）结果有“数值 L”表示低于该方法检出限或未检出； （2）参考评价标准由委托单位指定； （3）按照 2011 年《地表水环境质量评价办法（试行）》有关规定，水温、总氮、粪大肠菌群不参加水质评价，故标准限值处用“/”表示。							

附：现场采样照片

<div><p>地址：修文县景阳街道黔轮大道 时间：2024-10-24 10:13:57 备注：干河（排放口上游200m）W1</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道黔轮大道 时间：2024-10-25 09:48:51 备注：干河（排放口上游200m）W1</p></div>
干河（排放口上游 200m）W1（2024.10.24）	干河（排放口上游 200m）W1（2024.10.25）
<div><p>地址：修文县景阳街道同城中路 时间：2024-10-24 11:34:36 备注：干河（排放口下游200m）W2</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道同城中路 时间：2024-10-25 11:34:35 备注：干河（排放口下游200m）W2</p></div>
干河（排放口下游 200m）W2（2024.10.24）	干河（排放口下游 200m）W2（GPS）（2024.10.25）
<div><p>经度：106.742935 纬度：26.847268 地址：修文县景阳街道黔轮大道 时间：2024-10-24 10:05:44 备注：干河（排放口上游200m）W1</p></div>	<div><p>经度：106.730345 纬度：26.859324 地址：修文县景阳街道同城中路 时间：2024-10-24 11:31:12 备注：干河（排放口下游200m）W2</p></div>
干河（排放口上游 200m）W1（GPS）	干河（排放口下游 200m）W2（GPS）

6、质控结果

6.1 质控监测结果

2024 年 10 月 24 日、2024 年 10 月 25 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年自行监测项目进行现场采样。监测过程中对样品采取全程序空白样分析、现场平行样分析、实验室平行样分析、实验室空白样分析、质控样分析等质控措施。现场质控样结果表如表 6-1，平行双样分析精密度控制合格率情况如表 6-2，质控样或加标回收控制合格率情况如表 6-3。

表 6-1 现场质控样结果表

序号	质控措施方式	参数	质控方式	质控结果	评判依据	判定结果	备注
1	20240723 W-m1	总磷	全程空白	0.01Lmg/L	空白试样监测结果应小于方法检出限	符合	
2	20240723 W-m2	总磷	全程空白	0.01Lmg/L	空白试样监测结果应小于方法检出限	符合	
3	20240723 W-m3	总磷	现场平行	C ₁ =0.07mg/L, C ₂ =0.07mg/L, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤10%	符合	第四版
4	20240723 W-m4	氨氮	现场平行	C ₁ =0.767mg/L, C ₂ =0.765mg/L, 相对偏差=0.1%	平行双样测定结果的相对偏差应≤15%	符合	
		总氮	现场平行	C ₁ =3.03mg/L, C ₂ =3.11mg/L, 相对偏差=1.3%	平行双样测定结果的相对偏差应≤5%	符合	
注：（1）20240723W-m3 为 20240723W2-1-102 现场平行，20240723W-m4 为 20240723W1-2-101 现场平行； （2）C ₁ 、C ₂ 表示样品值； （3）备注中的“第四版”表示《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）。							

表 6-2 平行双样分析精密度控制合格率情况统计表

序号	监测项目	监测样品总数(个)	平行双样数(对)	质控率(%)	合格率(%)
1	化学需氧量	4	1	25	100
2	氨氮	5	2	40	100
3	总氮	5	2	40	100
4	总磷	5	3	60	100

表 6-3 质控样或加标回收控制合格率情况统计表

序号	监测项目	监测样品总数（个）	质控样品个数（个）	质控方式	质控率（%）	合格率（%）
1	化学需氧量	4	1	质控样	25	100
2	氨氮	5	1	质控样	20	100
3	总氮	5	1	质控样	20	100
4	总磷	5	2	质控样	40	100
5	石油类	4	1	质控样	25	100

6.2 质控监测结论

通过以上质控情况表明，全程序空白分析结果符合方法标准要求，平行双样质控比例不低于方法标准要求，且合格率均为 100%，符合标准要求；质控样或加标回收加入比例不低于方法标准要求，且合格率均为 100%，符合标准要求。

综上所述，我公司质控方式可行，质控结果满意。

——报告结束——

报告编制：黄玉芳

审核：潘林

签 发：

签发日期：2024.09.01



贵州轮胎股份有限公司 2024 年自行监测项目监测结果说明

2024 年 10 月 24 日、2024 年 10 月 25 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年自行监测项目进行现场采样，2024 年 10 月 24 日至 10 月 30 日进行监测分析。实验室监测分析结果表明：干河（排放口上游 200m）W1 所监测指标达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准；干河（排放口下游 200m）W2 所监测指标达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类水质标准。其中总氮在《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）不作评价。

