



# 监测报告

报告编号: HB60220001025

项目名称: 贵州轮胎股份有限公司（金关厂区）2020 年第三季度废水、噪声监测

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: 二〇二〇年九月八日

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（金关厂区）2020 年第三季度废水、  
噪声监测

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、熊志鑫、罗萍

报告审核人：王坤

报告签发人：李波

报告签发日期：2020.9.25

## 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
3.1 废水监测布点、频次及监测项目.....	1
3.2 噪声监测布点、频次及监测项目.....	1
4.监测分析方法及使用仪器.....	3
5.质量控制与质量保证.....	4
5.1 生产工况.....	4
5.2 废水监测质量控制.....	4
5.3 噪声监测质量控制.....	4
6.监测结果.....	5
6.1 噪声监测结果.....	5
6.2 废水监测结果.....	5
附图一：监测基本情况照片.....	6

## 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 08 月 21 日对贵州轮胎股份有限公司(位于云岩区金关村)的废水、噪声排放情况进行了监测, 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 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008);
- 2.3 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019);
- 2.4 《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

### 3.1 废水监测布点、频次及监测项目

监测布点: 在该项目废水总排口设 1 个采样点;

监测时间及频次: 2020 年 08 月 21 日, 4 次/天, 监测 1 天;

监测项目: 水温、pH、悬浮物(SS)、石油类、化学需氧量(COD<sub>Cr</sub>)、氨氮(NH<sub>3</sub>-N)、硫化物、流量、总氮、总磷。

### 3.2 噪声监测布点、频次及监测项目

监测布点: 在项目厂界东、南、西、北侧外 1m 处各设置 1 个监测点, 监测点位见表 3-1、图 3-1 所示;

监测时间及频次: 2020 年 08 月 21 日, 昼/夜间各监测 1 次, 监测 1 天;

监测项目: 工业企业厂界噪声。

表 3-1 噪声监测点位

测点编号	测点位置
▲N1	厂界北外 1m 处
▲N2	厂界西外 1m 处
▲N3	厂界南外 1m 处
▲N4	厂界东外 1m 处

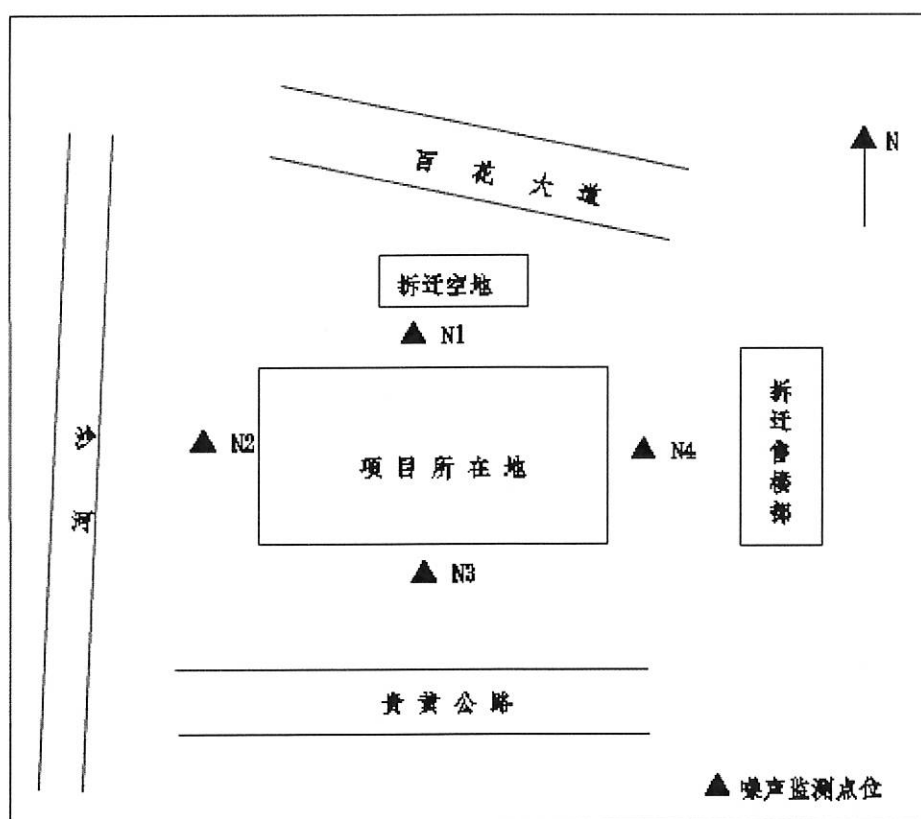


图 3-1 监测布点图

#### 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/最低检出浓度
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/
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	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	/
	SS	重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
	COD <sub>cr</sub>	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	2.3mg/L (440nm±20nm)
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	水温	温度计法	GB/T 133195-1991	/
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	流量	流速仪法	HJ/T 92-2002	/
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/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	多功能声级计	AWA5688 型	ZC-0402-0156
2	声校准器	AWA6223F 型	ZC-0402-0159
3	便携式 pH 计	PHB-4 型	ZC-0402-0163
4	电子天平	FA2004N 型	ZC-0403-0016
5	红外分光测油仪	JLBG-121U 型	ZC-0403-0079
6	紫外可见分光光度计	T6 新世纪型	ZC-0403-0071
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	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A 型	ZC-0403-0060
10	电子温度计	TP500 型	ZC-0404-0102
11	紫外可见分光光度计	759S 型	ZC-0403-0009

## 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。

### 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。

### 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。

### 5.3 噪声监测质量控制

按照监测方法的要求，在测量前、后用声校准器对多功能声级计进行校准，校准结果符合监测要求。



## 6. 监测结果

### 6.1 噪声监测结果

噪声监测结果见表 6-1 所示。

表 6-1 噪声监测结果

测点位置及编号		主要声源	监测结果 Leq[dB(A)]	
			2020 年 08 月 21 日	
			昼间	夜间
厂界北外 1m 处	N1	设备噪声	57.4	47.9
厂界西外 1m 处	N2	设备噪声	55.6	47.7
厂界南外 1m 处	N3	设备噪声	58.1	49.2
厂界东外 1m 处	N4	设备噪声	57.2	47.2

### 6.2 废水监测结果

废水监测结果见表 6-2 所示。

表 6-2 废水监测结果

单位: mg/L (水温℃、pH 无量纲、流量 m<sup>3</sup>/h 除外)

监测项目	废水总排口				
	2020 年 08 月 21 日				
	第一次 (DW001A1)	第二次 (DW001A2)	第三次 (DW001A3)	第四次 (DW001A4)	平均值/范围
水温	19.5	19.7	19.7	19.9	/
pH	7.12	7.25	7.17	7.19	7.12~7.25
SS	18	15	16	14	16
COD <sub>Cr</sub>	43.9	40.0	33.8	36.1	38.4
NH <sub>3</sub> -N	4.662	4.834	4.436	4.697	4.657
石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
硫化物	0.293	0.278	0.270	0.288	0.282
总磷	0.57	0.54	0.55	0.55	0.55
总氮	8.55	8.29	7.34	9.42	8.40
流量	21.6	32.4	32.4	36.0	30.6
备注	监测结果低于方法检出限的以检出限后加“L”表示。				

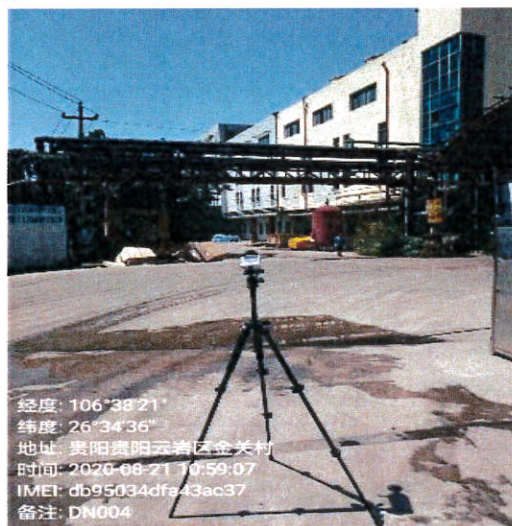
附图一: 监测基本情况照片



项目地



废水样品



噪声监测

\*报告完\*