



2022

我们一直在前进

可持续发展报告

Guizhou Tyre 2022 Sustainable Development Report



总策划 黄舸舸

编委会

主 编 黄舸舸

副主编 王 鸱、蒲晓波、熊朝阳、王 海、周秩军、蒋大坤、王卫忠
刘 斌、贾 力、张艳君、张国翔、游 杰

供稿单位 政工处、董秘办、公司办公室、纪检监察室、企业管理部、质量部、国内销售部、市场部、人力资源部、安全环保部、技术中心、财务部、采购部、信息技术部、设备资产工程中心、技术服务中心、工会、进出口公司、后勤部、档案处、再生胶车间、贵州前进新材料有限公司、法律事务处

图文编辑 孙朝敏

英文翻译 衡 侃

编辑小组 蒋 科、孙朝敏、张 德、汪 洁、何吉婷、梁 星

版面设计 孙朝敏

编制依据

中国国家标准 GB/T36000—2015 《社会责任指南》
中国国家标准 GB/T36001—2015 《社会责任报告编写指南》
中国国家标准 GB/T36002—2015 《社会责任绩效分类指引》

发布时间范围

2022年1月1日—2022年12月31日，部分内容有所延伸。

内容界定

本报告内容覆盖公司下属分公司、子公司和各个部门。数据如无特殊所指，均来源于公司统计部门。

称谓说明

为便于表述和方便阅读，“贵州轮胎股份有限公司”在本报告中以“贵州轮胎”、“贵轮”、“公司”、“我们”表示。

报告获取及意见反馈

联系部门：贵州轮胎社会责任报告编制办公室（政工处）

联系电话：（0851）84767269

网络版报告见贵州省企业社会责任报告网络发布平台（csr.gfie.org）



06 / 董事长寄语

10 / 关于贵轮

17 / 可持续发展管理

17 / 公司对可持续发展理念的理解

18 / 企业理念

19 / 节能文化

20 / 产品与技术创新 赋能可持续发展 41 / 顾客与消费者权益

25 / 智能化 + 信息化 走新型工业化发展道路

26 / 推进管理创新和机制创新

28 / 合规经营 助力企业行稳致远

29 / 质量为本 建百年贵轮

32 / 安全环保 护航可持续发展

35 / 可持续发展管理绩效

35 / 大力发展循环经济

38 / 推动绿色产品开发和绿色原材料开发利用

39 / 绿色供应链管理

46 / “有温度”的劳动关系

46 / 保障职工合法权益

48 / 畅通的人才成长机制，引、育、用、留良性发展

51 / 心贴心关爱员工

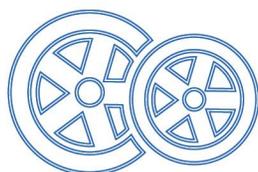
53 / 积极参与社会公益

55 / 党的建设

60 / 2022 年贵轮大事记

64 / 展望 2023

66 / 读者意见反馈表



CONTENTS

目录



C ONTENTS

06/ The Director's Message

10/ About Us

17/ Sustainable Development Management/02

17/ Connotation of Company Sustainable Development

18/ Company Philosophy

19/ Energy-Saving Culture

20/ Product and Technological Innovation, Enabling Sustainable Development

25/ Embarking on a New Path of Industrialization with "Intelligentization + Informationization"

26/ Promoting Innovation in Management and Mechanism

28/ Compliance Operation, Supporting Enterprise to Achieve Stability and Long-term Development

29/ Taking Quality as the Foundation to Establish a Century-Aged Company

32/ Safety and Environmental Protection, Supporting Sustainable Development

35/ Sustainable Development Performance Management

35/ Vigorously Developing the Circular Economy

38/ Promoting the Development of Green Products and the Utilization of Green Raw Materials

39/ Green Supply Chain Management

41/ Customer and Consumer Rights

46/ "Warm" Labor Relations

46/ Safeguarding the Legitimate Rights and Interests of Employees

48/ Smooth Talent Growth Mechanism (introduction, education, practice, etc.)

51/ Caring for Employees

53/ Active in Social Benefit

55/ Party Building

60/ Major Events in 2022

64/ Vision for 2023

66/ Reader's Feedback Form

The
Director's Message

董事长
寄语

『凝心聚力以党的二十大精神为指引，聚焦使命担当践行国企社会责任』

[Under the guidance of the 20th National Congress of the CPC,
we should focus on our mission and fulfill the social responsibility.]



公司党委书记、董事长黄柯柯

2022年是党和国家历史上极为重要的一年，党的二十大胜利召开，描绘了全面建设社会主义现代化强国的宏伟蓝图，让人备受鼓舞、精神振奋，这也为贵州轮胎未来的高质量发展指明了方向。

The year 2022 was an extremely important year in the history of the CPC and China, the 20th National Congress of the CPC was successfully held, depicting the grand blueprint for comprehensively building a modern socialist country, which is very encouraging and exciting, and which also points out the direction for the future high-quality development of Guizhou Tyre.

星光不负赶路人，最是奋斗动人心。回顾 2022 年，贵州轮胎以百折不挠的意志，勇于承担社会责任，坚持以人为本，重视制造全产业链的生态环保建设，不断加强自身环保的“软硬件”投入，主动参与政府绿色制造专项行动，加大环保新材料的研发和工业应用，积极助力贵州息烽县石硐镇水头村和从江县下江镇秋里村的乡村振兴活动，持续为贵州当地的经济、环境和社会责任方面贡献力量。

There is a Chinese saying that “Light always illuminates the pace of progress, and only by striving can we achieve our goals.” Looking back at 2022, Guizhou Tyre, with its indomitable will, has the courage to assume social responsibility, adheres to people-oriented, attaches importance to the ecological and environmental protection construction of the whole manufacturing industry chain, constantly strengthens its own environmental protection “hardware and software” investment, actively participates in the government’s green manufacturing action, and increases the R&D and industrial application of environmentally friendly new materials. Besides, we actively support the rural revitalization activities of Shuitou Village, Shidong Town, Xifeng County, Guizhou, and Qiuli Village, Xiajiang Town, Congjiang County, Guizhou, and continue to contribute to the local economy, environment and social responsibility in Guizhou.

In this year
这一年， 

我们坚持以党建引领企业主体各项工作，取得了来之不易的经营业绩。全年完成轮胎产量 724.51 万条，完成轮胎销售 713.00 万条，实现营业收入 84.40 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润 4.29 亿元。

净利润 **4.29** 亿元

we achieved hard-won business performance by adhering to the Party building to lead all aspects of the company. Through the year, 7,245,100 tyres were produced, 7,130,000 tyres were sold, with an operating income of 8.44 billion yuan and the net profit attributable to the shareholders of 429 million yuan.

In this year 这一年，

我们坚持可持续发展理念，围绕“碳达峰，碳中和”双碳目标，取得进一步成效。如以炭黑制造项目为代表的全产业链延伸项目，锅炉余热利用项目及再生胶项目，不仅可以解决“黑色污染”，将废旧轮胎资源再生利用，还为节约橡胶和炭黑资源实现可持续发展迈出了重要的一步。

we achieved further results by adhering to the concept of sustainable development, around the “carbon peak, carbon neutrality”. For example, the whole industrial chain extension project represented by the carbon black manufacturing project, the carbon black exhaust heat power generation project and the reclaimed rubber project can not only solve the “black pollution”, recycling of waste tyre resources, but also take an important step to save rubber and carbon black resources to achieve sustainable development.

营业收入 84.40 亿元

we continued to strengthen the domestic and foreign customer service, a combination of measures gradually effective. Throughout the year, we continued to ensure the stability of the market supply chain, improved the timeliness of delivery, enhanced the service experience of overseas customers, optimized the “channel communication” and improved the after-sales service level, and constantly consolidated the service competitiveness of the company

In this year 这一年，

我们持续夯实国内和国外客户服务，多措并举逐步见效。全年持之以恒在确保市场供应链稳定、提高发运及时性、提升海外客户服务体验、优化“渠道通”以及改善售后服务水平，不断夯实公司服务竞争力。



In this year 这一年，

我们坚持以人为本，全体职工越来越感受到家的温暖。全年主动创新工作思路，在加强组织队伍建设、弘扬工匠精神、困难帮扶与爱心活动、改善员工工作及生活条件等多个方面开展有力度、有温度的工作，全年有 11 人获得贵州省最美劳动者，为 5,671 名员工缴纳医疗互助金 41.5 万元。

we adhered to people-oriented, making all staff feel the warmth of home. Throughout the year, we took the initiative to innovate working ideas, and carried out vigorous and warm work in many aspects, such as strengthening team building, promoting the spirit of artisans, helping and caring activities in difficulties, and improving the working and living conditions of employees. Throughout the year, 11 people were awarded the most beautiful workers in Guizhou Province, and 415,000 yuan of medical mutual aid was paid to 5,671 employees.

展望未来，征途就在脚下，责任就在肩上，勤奋才是时光的底色！我们将锐意进取，稳中求进，积极履行社会责任，持续为客户、股东、员工而努力奋斗，以真诚的企业担当精神承担社会责任，为社会创造更大的价值！

Looking forward to the future, the journey is at the foot, the responsibility is on the shoulder, only hard work is the best choice! We will forge ahead, seek progress in stability, actively fulfill social responsibilities, continue to work hard for customers, shareholders, employees, with a sincere spirit of corporate responsibility to assume social responsibility, to create greater value for the society!

About us

关于贵轮

1958 年

公司前称贵州轮胎厂，始建于 1958 年，1996 年改制为上市公司，股票在深交所主板上市交易，证券代码“000589”，是国家大型一档企业、全国十大轮胎公司和工程机械轮胎配套、出口基地之一。

Guizhou Tyre Co., Ltd., formerly known as Guizhou Tyre Factory, was founded in 1958 and restructured into a listed company in 1996. The stock is listed on the main board of Shenzhen Stock Exchange and referred to as “贵州轮胎” with the stock code “000589”. The company is a national large-scale enterprise, the national 520 key enterprises, the national top ten tyre companies and one of the OEM and export bases for off-the-road tyre.

公司主要从事轮胎研发、生产及销售，主要产品有“前进”、“大力士”、“劲虎”、“多力通”等品牌卡客车轮胎、工程机械轮胎、农业机械轮胎、工业车辆轮胎和特种轮胎共 5 大系列 3000 多个规格品种，是全球商用轮胎规格品种较为齐全的轮胎企业之一。公司现有两个生产厂区，其中贵阳扎佐厂区占地面积 2,300 亩，越南前江厂区占地面积 301 亩。2022 年，公司在全球轮胎 75 强排行榜中列第 30 名，在《中国橡胶》杂志社发布的“2022 年度中国轮胎企业排行榜”中第 8 位。截止 2022 年底，公司总资产 157.62 亿元。2022 年度，完成营业收入 84.40 亿元，实现主营利润 4.29 亿元。

1

公司概况

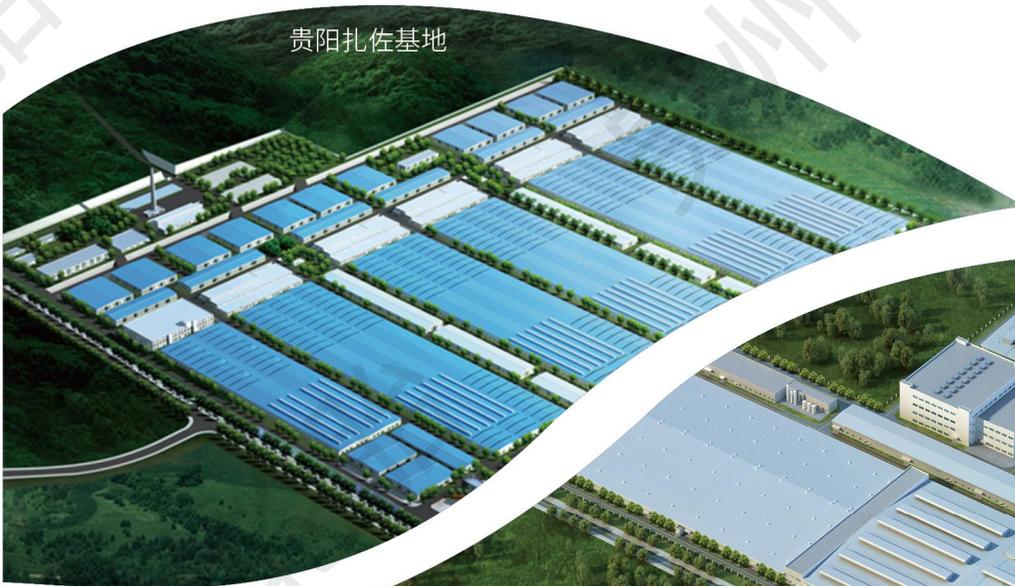
Company Profile <<<





With the main brands such as “Advance”, “Samson”, “CHINHOO”, “TORNADO”, etc, Guizhou Tyre mainly manufactures truck tyre, off-the-road tyre, agricultural tyre, industrial tyre and special purpose tyre, covering more than 3,000 sizes, and is one of the tyre manufacturing enterprises with complete sizes and varieties globally. As for “1+1 Bases”, one is in Zhazuo Town of Guiyang, covering an area of 2,300 mu, and the other is in TienGiang Province of Vietnam with an area of 301 mu. In 2022, Ranked 30th in the Global Tire Top 75 Rankings, the company ranked 8th in China Tyre Enterprise Ranking released by *China Rubber* . By the end of 2022, Guizhou Tyre has a total asset of 15.762 billion yuan, achieved the operation revenue of 8.44 billion yuan with a profit of 429 million yuan contributed from the main business.

贵阳扎佐基地



越南工业基地



公司拥有雄厚的技术力量，建有国家级企业技术中心和博士后科研工作站，公司研发能力强，拥有专利 180 余项。现有职工 6000 余人，其中省管专家、市管专家、研究员、高级工程师、工程师、助理工程师、博士、硕士专业技术人员 670 余人。产品先后通过了 ISO9001 质量体系认证、ISO/IATF16949 质量体系认证、国家强制性（3C）认证、美国交通部 DOT 安全标志认证、欧共体 E-mark 产品认证等。

Besides, Guizhou Tyre has a strong technical force, a national enterprise technology center, post-doctoral research workstation, strong R&D capabilities with more than 180 patents. There are more than 6,000 employees, among which, over 670 are provincial management experts, municipal management experts, researchers, senior engineers, engineers, assistant engineers, PHD., master degree and technical personnel. As for product certification, Guizhou Tyre has successfully passed the standard attestation of ISO9001, ISO/TS16949, 3C, DOT and E-mark, etc.

2022 年荣获

- 01 “全国产品和服务质量诚信示范企业”
- 02 “中国绿色产品认证证书”
- 03 “贵州省节能减排示范单位”
- 04 “贵州省碳达峰碳中和领跑者” 称号

>> In 2022

Guizhou Tyre won the titles of “National Product and Service Quality Integrity Demonstration Enterprise”, “China Green Product Certification Certificate”, “Guizhou Province Energy Conservation and Emission Reduction Demonstration Unit”, and “Guizhou Province Carbon Peak Carbon neutral Leader”.



2 公司可持续发展治理

Company Sustainable Development Administration<<<<

2022年9月19日，公司召开“双碳”背景下贵州轮胎可持续发展动员会，深入分析中国橡胶行业低碳发展面临的挑战及应对策略措施，对公司“双碳”工作和可持续发展进行部署，成立可持续发展工作组和“双碳”达标工作组，两个工作组的组长分别由公司董事长和总经理担任。



1 ● “双碳”达标工作 Carbon Peak Carbon Neutrality Work

其核心强调的是节能减排，通过降低CO₂排放，降低温室效应，保护环境，推动可持续发展。

2 ● 可持续发展工作 Sustainable Development Work

公司可持续发展工作的重点：一是推动绿色产品开发，不断提升绿色产品的比例和等级；二是推进轮胎及生产过程可持续材料和原料的开发利用，包括生物基材料、可循环材料和可再生材料。三是建立可持续供应链，开展供应商环境或社会影响评估，签署相关行为准则和承诺书。

3 ● 公司对“双碳”背景下轮胎行业可持续发展的思考

Company's Thinking on Sustainable Development in Tyre Industry under the Background of Carbon Peak Carbon Neutrality

●在现有业务转型发展方面，轮胎企业如何迎合新能源车的低碳发展趋势，实现海外业务增长？

轮胎企业如何联合上下游加速脱碳进程，提升产业链影响力的思考。

●在新兴业务机遇挖掘方面，碳中和背景下，新兴产业（如生物基合成橡胶）是否存在突破的可能？热塑性弹性体等前沿产品能否成为最新增长点。

●在企业发展战略协同方面，实现低碳转型进程中，如何实现脱碳与降本增效齐头并进？数字化转型在脱碳中扮演何种角色？研发体系和组织架构如何与脱碳转型协同。

4 公司可持续发展目标 Company's Sustainability Development Goal

公司积极推进“双碳”背景下的可持续发展，对标轮胎行业产品能效“领跑者”标杆企业能源使用情况，结合“绿色化”发展战略，制定了“十四五”期间设备、工艺、管理、新技术研究及应用等项目攻关目标和实施计划。

公司十四五期间产品能耗下降目标

Company Product Energy Consumption Reduction Target during the 14th Five-Year Period 单位：kgce/T

类别	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
全钢子午线轮胎（TBR） 单位产品综合能耗	189.36	164.00	136.00	129.20	122.74
全钢工程机械轮胎（OTR） 单位产品综合能耗	325.76	318.60	264.21	251.00	238.45
斜交工程机械轮胎 单位产品综合能耗	338.52	310.06	257.13	244.27	232.06
斜交轮胎单位产品综合能耗	263.30	248.56	206.13	195.82	186.03
逐年下降比率	-2.00%	-13.39%	-17.07%	-5.00%	-5.00%

公司十四五期间煤炭消耗下降目标

Company Coal Consumption Reduction Target during the 14th Five-Year Period

原煤



公司十四五期间新能源利用目标

Company New Energy Utilization Target during the 14th Five-Year Period

光伏



单位：万千瓦时 / 年



购买绿电



4 贵轮部分绿色产品展示

助力耕耘 增产增收
更高效、更节能、更安全、更耐久
AH100 R-1W AH100 AH100 AH100

让轮胎上的作业更高效
Let the work on the tire be more efficient

贵州轮胎股份有限公司
www.gzyt.com

3 Pro Super 三超系列

超安全 超耐用 超耐磨

GL168A
11R22.5, 11R24.5, 12R22.5, 12R24.5

5年质保
核心科技为和平出行保驾护航
让车轮上的运输更安全

贵州轮胎股份有限公司
www.gzyt.com

EV 绿色高端产品系列
全柳无内胎高速

荣获金 质奖 2022 中国轮胎品牌榜
12R22.5 规格连续夺冠

GL168A GL168B GL168C
GL168D GL168E GL168F

核心科技为和平出行保驾护航
让车轮上的运输更安全

贵州轮胎股份有限公司
www.gzyt.com

Green Product

绿色低碳 创新发展
绿色制造 为低碳出行保驾护航

创造价值 回馈社会

GL168A GL168B GL168C GL168D
GL168E GL168F

低油耗 高里程 最优轮胎解决方案
让车轮上的运输更安全

贵州轮胎股份有限公司
www.gzyt.com

数字轨道列车轮胎 >>>

GL868A
“绿轮”小吨位变型

我们一直在前进
We are always moving forward

SIZE 305/70R22.5

贵州轮胎股份有限公司
http://www.gzyt.com

贵州轮胎助力胶轮式轨道交通发展

GL090A GL092A GL093A

从2008年承担重庆跨坐式单轨充
气走行轮胎国产化项目以来，实现14
年安全无事故行驶。
让车轮上的运输更安全

贵州轮胎股份有限公司
www.gzyt.com



Sustainable Development Management

可持续 发展管理



Connotation of Company Sustainable Development <<<

公司对可持续发展理念的理解

公司积极将可持续发展理念融入企业生产经营全过程，最大程度地减小生产经营对环境和社会所产生的负面影响，保护环境，尊重员工，依法治企，诚信经营，努力实现企业可持续发展。

中国轮胎行业在政府提出“双碳”规划和行业巨头不断推动可持续发展战略的情况下，整个行业绿色转型发展之路已经被提升到了一个崭新的高度，而且必将成为我国未来数十年内社会经济和行业发展的主基调。这个变化对中国轮胎行业和贵州轮胎来说是一个新的巨大的挑战，同时也是一个重大历史机遇，如果能顺应和把握住发展趋势，对企业来说必将是一个后发赶超再发展再提高的绝好时机。

产品畅销130个国家和地区
中国品牌 全球共享

贵州省企业社会责任报告发布证书

贵州轮胎股份有限公司：
贵单位依据《社会责任报告编写指南》《贵州省促进企业履行社会责任的指导意见》编制2021年度企业社会责任报告，并在“2022贵州省企业社会责任报告发布会”上进行发布。

贵州省工业与信息化联合会 贵州省工商业联合会
2022年6月24日

世界品牌大会
WORLD BRAND SUMMIT

2022年中国500最具价值品牌发布会
NEWS RELEASE FOR THE CHINA'S 500 MOST VALUABLE BRANDS

2022年（中国500最具价值品牌）排行榜

排名	品牌名称	品牌价值
301	比亚迪	126.93
302	小鹏汽车	75.34
303	宁德时代	220.18
304	蔚来汽车	220.17
305	理想汽车	198.95
306	广汽集团	256.43
307	吉利汽车	256.46
308	东风集团	268.89
309	广汽本田	283.95
310	广汽丰田	283.87

世界品牌大会
WORLD BRAND SUMMIT

2022年中国500最具价值品牌发布会
NEWS RELEASE FOR THE CHINA'S 500 MOST VALUABLE BRANDS



Company Philosophy <<<<

企业理念

企业使命

Mission:

创造价值 回馈社会
Value Creation and Social Return



人才理念

Talent Concept:

以人为本 共创共享
Employee-Oriented and Win-Win
Development



企业精神

Spirit:

我们一直在前进
We Are Always Moving Forward.



环保理念

Environment-Protection Concept:

绿色制造，为低碳出行保驾护航

Environment-Friendly Manufacturing for Low-Carbon
Mobility



企业愿景

Vision:

致力于成为全球高安全、
高价值轮胎需求客户的首选

To Make Guizhou Tyre the First Choice of Global Tyre Users



产品品牌理念

Brand Concept:

让车轮上的运输更安全

For Safer on Wheel Transportation



企业核心价值观

Core Values: Integrity & Dedication;

诚信敬业 求实进取

创新卓越 利他共赢

Aggressiveness & Creativity; Win-Win Development



Energy-Saving Culture <<<<

节能文化

公司通过推行高效节约使用能源、建立智能化能源管理信息系统，形成“人人参与”的节能文化。

▶ **做“节能领跑绿色发展”的倡导者。**增强参与节能减排工作的责任感和自觉性，以积极的心态，树立节能环保、绿色发展的理念，自觉抵制浪费能源的行为，把节约能源的目的和意义，传递给周边的每一个人。

▶ **做“节能领跑绿色发展”的实践者。**节约能源，从我做起，从点滴做起，从身边的小事做起。发扬中华民族勤俭节约的传统美德，自觉节约每一度电、每一滴水、每一颗煤渣、每一公斤蒸汽；随手关灯、关水，避免长明灯；冬天空调设置不高于20℃，夏天不低于26℃。这样的行为都会给个人、给家庭、给企业带来经济效益，更会给我们的后代、给国家、给世界节省一份宝贵的自然资源。

▶ **做“节能领跑绿色发展”的创新者。**主动学习、运用生产和生活领域中的节能新技术、新材料、新工艺、新配方，并将好的经验与建议推荐给身边每一位同事。树立能源循环利用的节能意识，争取做到“一物多用”，促进生产、生活过程中的节能减排工作。

▶ **积极响应节能倡议。**一份倡议、一份承诺，一份责任，让我们积极行动起来，人人参与，共同承担起贵州轮胎的节约能源工作的重任。从我做起，从现在做起，从点滴做起，“节能领跑绿色发展”，为实现公司的节能减排目标，为创建节能型企业做出自己积极的贡献！

Product

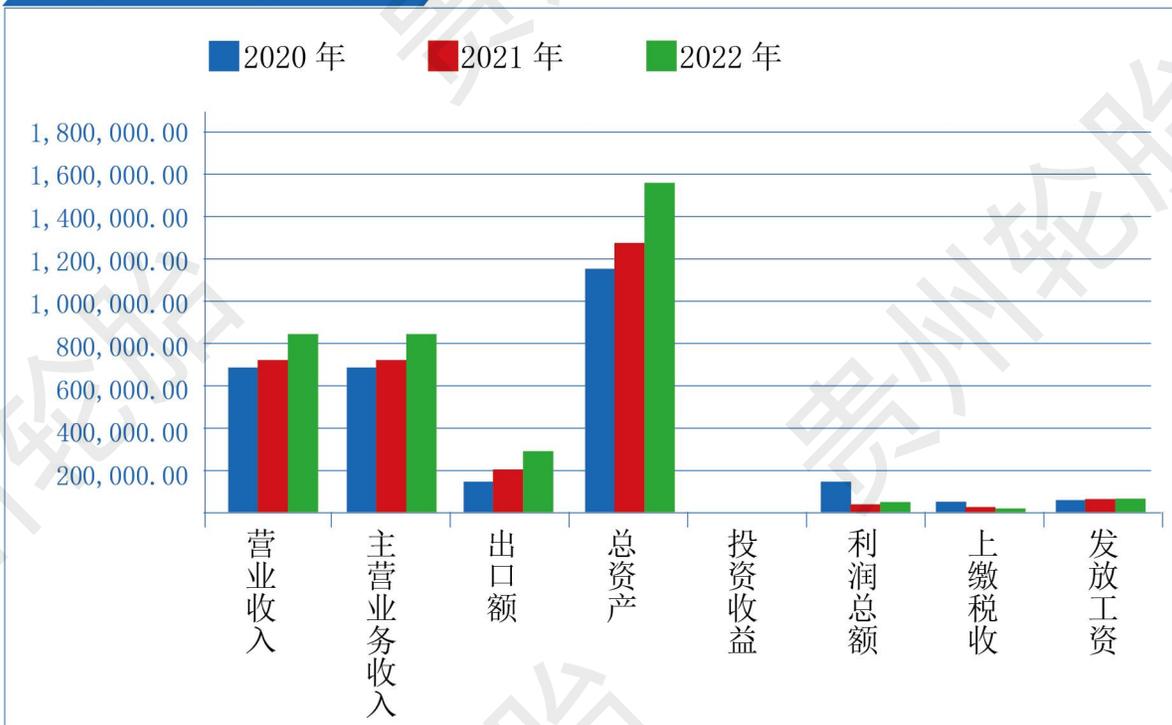
and Technological Innovation, Enabling Sustainable Development

产品与技术创新 赋能可持续发展

创新是推动企业可持续发展的驱动力，抓发展必须抓创新，谋未来必须谋创新。近年来，公司大力推进智能化改造，深入推进信息化、数字化，持续推进技术创新、管理创新和制度机制创新，以创新激发企业活力、增强企业核心竞争力，助推公司可持续高质量发展，企业经营效益逐年提高。2022年，公司实现销售收入84.40亿元，较上年增长15%；实现净利润4.29亿元，较上年增长15.97%；资产总额上升22.41%。



公司近三年主要经营指标 Major Business Indicators in Recent 3 Years





公司建有国家认定企业技术中心、博士后科研工作站、贵州省绿色高性能轮胎工程技术研究中心、贵州省高性能轮胎工程研究中心。2012年以来连续获得“高新技术企业”认定。



公司技术中心，是国内首批轮胎行业国家级企业技术中心，拥有一批专业从事轮胎开发和研究的中级技术人员，全部开发过程均利用计算机 CAD、CAE 完成，是国家级计算机 CAD 先进和示范单位，国家制造业信息化科技工程应用示范企业及贵州省计算机 CAD 先进和示范单位。

公司具有完善的试验分析设备和手段，公司技术中心实验室于 2010 年通过了 ISO/IEC17025 国家实验室认证。实验室包括化学实验室、物理实验室及成品实验室几个部分，实验室装备有大量国内独有及领先的试验设备，有力的保证了轮胎开发设计水平。

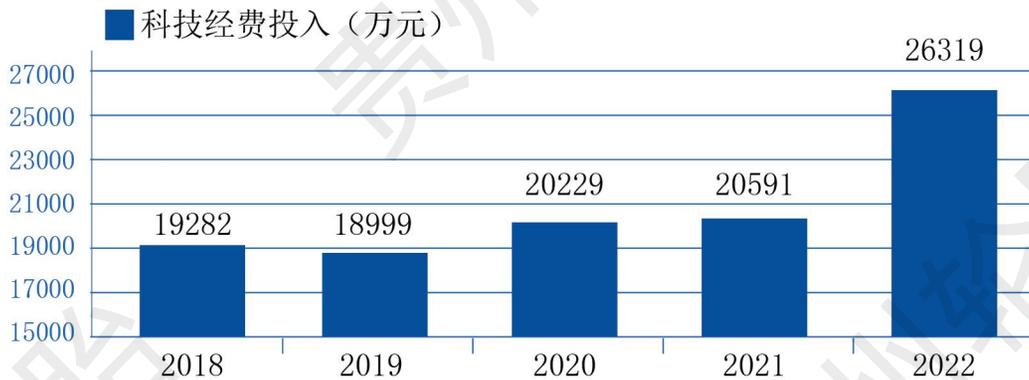


公司重点新技术 Major New Technological Items

项目名称	采用新技术（标准）	采用方式	技术水平比较
研发新技术	低滚阻应用研究	自主研发	国内先进
	炭黑表面活性的研究	自主研发	国内先进
	宽基轮胎全幅缠绕带束层结构设计研究	自主研发	国内先进
研发新技术	炼胶生产线采用一次低温炼焦工艺	自主研发	国内先进
	硫化生产设备采用电子束辐射预硫化技术	引进	国内先进
	硫化生产线采用高温充氮气硫化技术	自主研发	国内先进
研发新技术	利用余热预压发电	自主研发	国内先进
	轮胎制造企业过程管控标准化评估体系的构建与实施	自主研发	国内先进
	以质量文化为引领的 QC 过程管理	自主研发	国内先进
	卓越绩效管理、全面质量管理、SPC、MSA、5S 等	引进	国内先进
	大型轮胎企业的绿色制造管理	自主研发	国内先进

公司坚持以技术创新作为提高企业核心竞争力的主要手段，多年来持续保证对科技创新的投入占年销售收入的 3% 以上。2022 年共投入科技开发经费 26319 万元。

公司近五年技术开发经费投入情况 Technological Development Investment in Recent 5 Years



截至 2022 年底
公司拥有的现行有效专利





公司 2022 年授权专利 Patents Granted in 2022

序号	国别	专利号	专利类型	专利名称
1	中国	202230640527. 60	外观专利	轮胎 (AR420)
2	中国	202230616831. 70	外观专利	轮胎 (胎侧 FY)
3	中国	2022306405280. 00	外观专利	轮胎 (AR410)
4	中国	202230630378. 50	外观专利	轮胎 (AT4)
5	中国	2022307228052. 00	外观专利	轮胎 (PL+)
6	中国	2022301360461	外观专利	轮胎 (DL811A)
7	中国	2022301360103	外观专利	轮胎 (GL666A)
8	中国	2022301355143	外观专利	轮胎 (DTR88)
9	中国	202230640527. 60	外观专利	轮胎 (AR420)
10	中国	202230616831. 70	外观专利	轮胎 (胎侧 FY)
11	中国	2022306405280. 00	外观专利	轮胎 (AR410)
12	中国	202230630378. 50	外观专利	轮胎 (AT4)
13	中国	2022307228052. 00	外观专利	轮胎 (PL+)
14	中国	2022301360461	外观专利	轮胎 (DL811A)
15	中国	2022301360103	外观专利	轮胎 (GL666A)
16	中国	2022301355143	外观专利	轮胎 (DTR88)
17	中国	2022301355868	外观专利	轮胎 (GLR50)
18	中国	2022301351509	外观专利	轮胎 (GL272D)
19	中国	2022301359144	外观专利	轮胎 (DT368D)
20	中国	2022301360245	外观专利	轮胎 (DL960A)
21	中国	2022301355957	外观专利	轮胎 (DT367A)
22	中国	2022301360423	外观专利	轮胎 (DL812D)
23	中国	202230135568X	外观专利	轮胎 (DT920A)
24	中国	202230136385X	外观专利	轮胎 (GL970A)
25	中国	2022302504126	外观专利	轮胎 (ART)

积极主持及参与相关国家标准的编制。近3年主持及参与编制国家标准共29项。

2022 年在研科技创新项目 2022 Scientific and Technological Innovation Projects

项目编号	项目名称
RD202201	重型装甲安全防爆轮胎技术研究及产品开发
RD202202	专用重型卡车轮胎技术研究及产品开发
RD202203	高速卡客车轮胎高速性能研究及产品开发
RD202204	公制无内胎轮胎胎冠新型结构研究及产品开发
RD202205	大件物流专用车辆轮胎产品研究及开发
RD202206	有内胎轮胎耐久性能研究及产品开发
RD202207	超级低断面单胎冠部接地研究及产品开发
RD202208	全钢高速吊车轮胎的开发研究
RD202209	全钢巨型工程轮胎技术研究及产品开发
RD202210	全钢矿用重卡轮胎的技术研究及产品开发
RD202211	刚性自卸车用全钢系列轮胎的开发研究
RD202212	装载机用全钢系列轮胎的开发研究
RD202213	轮胎主要部件对滚动阻力的影响研究
RD202214	轮胎冠部寿命影响机理探究及在 TBR 无内胎系列产品上的应用研究
RD202215	全钢重卡轮胎冠部性能研究及高使用寿命配方开发
RD202216	全钢轮胎混合路面、矿山系列胎面抗切割生热性能研究及配方开发
RD202217	热板硫化工艺及节能降耗技术研究
RD202218	改善橡胶滞后新材料性能研究及应用开发
RD202219	低滞后新型炭黑性能研究及应用开发
RD202220	巨胎系列轮胎胎面掉渣翻皮问题影响因素研究及专用配方开发
RD202221	井下光面胎系列中后期胎面冠空问题研究及专用配方开发
RD202222	新型混炼设备工艺及节能降耗技术研究
RD202223	高弹性 (IF) 和超高弹性 (VF) 农业子午线轮胎的开发研究
RD202224	高通过性农业轮胎 R-2 花纹系列产品的开发研究
RD202225	特种轮胎配方优化及硫化工艺研究
RD202226	新型再生材料在特种轮胎中的力学性能研究
RD202227	橡胶材料物理化学性能检测新方法的研究和应用
RD202228	炭黑表面官能团调控与混炼胶加工及硫化胶力学性能的关联性研究
RD202230	半部件成型硫化检验全制造工序的提质降耗新工艺开发及应用
RD202231	信息化智能化在提升制造过程质量和效率的应用研究
RD202232	高性能半钢子午线轮胎的开发研究



Embarking on a New Path of Industrialization with "Intelligentization + Informationization" <<<<

智能化 + 信息化 + 数字化，推进新型工业化发展

贵州轮胎认真落实党的二十大关于加快数字中国建设的要求和部署，全面贯彻新发展理念，坚持以信息化培育新动能，用新动能推动新发展，走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化道路。

★ 5G 全连接工厂 ★ 5G Fully Connected Plant

贵州轮胎扎佐三期工厂是贵轮数字化建设成果的典型代表，工厂采用了5G网络、IOT物联网、RFID、机器人、AGV小车、RGV小车、立库等先进技术与设备，全面建成智能化、自动化、少人化的“黑灯工厂”，是贵州省第一个5G工厂。相比传统生产线整体效率提升50%以上，产品良品率较原来大幅提升到现在的99.5%左右，在质量与效率上都有很大的突破。





Promoting Innovation in Management and Mechanism <<<

推进管理创新和机制创新

★ 实施股票激励

Implementing Stock Incentive



2022 石油和化工企业销售收入前 500 家



2022 贵州制造业 100 强

在 2019 年限制性股票激励计划的基础上，公司实施了 2022 年限制性股票激励计划，向 535 名激励对象授予 2377.80 万股，选取营业收入、净利润增长率、净资产收益率、主营业务占业务收入的比例作为公司层面的考核指标，将公司董事、高层管理人员、中层管理骨干和核心技术人员纳入本次股票激励对象的范畴，对每个激励对象建立了个人层面的考核指标，实现了核心人员、公司、股东利益的有效捆绑。充分调动了核心团队的主动性和积极性，激发了企业内生活力。在限制性股票激励的有效推动下，公司连续三年取得盈利，并实现对股东的持续分红回报和兑现股权激励考核，收到了良好的实施效果。2019 年度~ 2021 年度每年进行了现金分红。2022 年 4 月实施了 2021 年度的权益分派方案，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。



★持续推进创新机制落地

Continuing to Promote the Implementation of Innovation Mechanism

2022年，各归口专业部门组织各部室、分公司按照经营工作报告的要求，结合自身情况，经过梳理、汇总，制定并下发了科技进步项目、管理创新项目计划共计1026项，其中管理创新项目347项，工艺进步项目181项，设备改进类项目182项，信息化类项目15项，新产品开发类项目298项。获得省级及以上荣誉管理创新成果奖3项，其中，获中国石油和化工行业一等奖、二等奖各1项，获省级创新成果一等奖1项。



管理创新成果一等奖



管理创新成果二等奖



省级第二十二届
企业管理现代化创新成果一等奖



Compliance | 合规经营 助力企业行稳致远

Operation, Supporting Enterprise to Achieve Stability and Long-term Development

公司围绕生产销售的五大系列产品，建立健全了以客户为中心的售前、售中、售后连贯服务机制和服务体系。公司上下始终秉持“诚信为本，守法经营”的理念，在全公司形成了诚实做人、诚信做事的浓厚氛围，塑造了“诚信贵轮”良好形象。



AAA 级信用企业

▶ 开展普法宣传教育

Carrying out Publicity and Education to Popularize the Law

根据公司依法治企工作的总体要求及各相关职能部门普法培训需求，制定了《贵州轮胎股份有限公司 2022 年普法计划表》，对普法教育作出安排并下达执行。主要通过在线学法、发放相关法规及书籍等形式，加大普法教育培训。



战略供应商

▶ 加强监督 防范风险

Strengthened Supervision and Preventing Risks

公司持续完善内部控制网络体系，识别内控流程中的关键控制节点及相关的控制活动。完成 2022 年内控制度修订计划，修订了《风险管理基本制度》、《在建工程管理制度》、《备用金管理制度》、《重大风险事件应急管理办法》、《法律事务管理办法》等 50 个制度文件。建立内部专家人才库，开展多专业的联合内控监督，提升内部检查发现问题的能力和水平。建立健全高效协同的外部监督机制，与第三方机构合作，定期对公司内控进行审计监督，发现问题及时整改，切实把整改融入到持续完善内部控制网络体系中去，更好地规避和防范生产经营过程中决策、经营、法律、安全、环保、财务等各种潜在风险，有效提升了风险防控能力。



全国产品和服务质量诚信示范企业



Taking | 质量为本 建百年贵轮

Quality as the Foundation to Establish a Century-Aged Company

公司始终坚持质量为本，围绕“设计好每一款产品，制造好每一个产品”和“一个做精，两个补齐”，在做强公司拳头产品基础上，实施绿色产品发展战略，持续全面提升产品竞争力。

▲质量管理体系第三方认证情况

Third Party Certification of Quality Management System

完成公司年度 ISO9001-2015 监督审核，同步实施 ISO14001-2015 环境体系和 ISO45001-2018 职业健康安全管理体系审核，GJB 监督审核和资格监督审查，IATF16949 监督审核；完成 CCC 强制性产品认证，绿色产品认证，载重汽车轮胎通过低碳产品认证。

▲配套客户二方审核情况

Second Party Audit of OEM Customers

顺利并高分通过北汽重型汽车有限公司、上汽集团红岩汽车、东风汽车越野汽车公司、一汽解放汽车有限公司、长城重卡汽车股份有限公司等多家国内主机厂客户二方审核，获得正常供货资格。

▲产品认证情况

Product Certification

▶ CCC 认证:

全年共申请 10 次 3C 证书扩大 / 新增申请，2022 年公司共有 CCC 产品证书 16 个单元，94 份规格证书。

▶ **国内标签法:**

全年完成 12R22.5 GL118A、GL288T、DL816A、JH598A、DT386A、JG719A 共 6 个花纹的国内标签的申请。

▶ **欧盟 E-Mark 认证:**

越南工厂全钢产品 29 个规格系列获得 E8 R54 及 R117 证书 200 份；国内工厂申请 E8 证书 32 份，申请 E4 证书 3 份。目前国内工厂共有欧盟 R54 证书 422 份；R117 证书 102 份)。

▶ **美国 DOT 认证:**

载重汽车轮胎 DOT 认证一直保持。

▶ **低碳产品认证:**

公司 12.00R22.5-18PR 轮胎继续保持低碳产品认证。

▶ **绿色产品认证:**

6 个规格公路型花纹载重汽车轮胎首次获证。

▶ **印尼 SIN 认证:**

轻卡系列、卡车系列全钢子午线轮胎通过 SNI 认证。

▶ **巴西 INMETRO 认证:**

国内年工程 12 份，越南工厂 3 份。

▶ **海湾 GCC 认证:**

出口中东海湾产品均通过海湾认证。

▶ **马来西亚认证:**

110 个规格系列产品通过认证获得证书。

▲ 贵州省制造业单项冠军示范产品认定

Demonstration Product Identification (Guizhou Province Manufacturing Industry)

公司工程机械轮胎入选贵州省第一批制造业单项冠军示范产品。



▲贵州省 2022 年“质量发展项目”

Guizhou Province 2022 “Quality Development Project”

组织申报的《质量工具广泛应用提升质量管理水平》列入贵州省市场监管局 2022 年质量发展推广项目。

▲贵州省市场监管局市场抽查

Market Test by Guizhou Provincial Market Supervision Bureau

2022 年，贵州省市场监管局对公司载重汽车轮胎持续进行市场抽查，产品抽查结果满足国家标准要求。

▲质量改进过程

Quality Improvement Process

公司 2022 年 7 月引进六西格玛方法论。对公司高管进行六西格玛冠军培训和公司绿带培训，最终选出 27 名绿带人员，确定 54 个绿带项目。结合精益生产模式，借用内外部资源对员工进行 5why、5W2H、OPL、QRPS 等质量改善方法工具应用的培训，将质量改善方法充分应用到实际工作中去问题解决。

▲质量管理小组（QC）活动

Quality Management Group (QC) Activities

2022 年度公司被评为“贵州省 QC 小组活动优秀企业”荣誉称号等。共组织申报 QC 成果 114 个，44 个获奖。

公司 2022 年 QC 成果获奖情况一览表 List of QC Achievements and Awards in 2022

行业优秀	省特级	省一级	省一级	省一级	公司级	总计
2	2	2	4	4	30	44

Safety | 安全环保 护航可持续发展 and Environmental Protection, Supporting Sustainable Development



安全标准化证书

公司认真学习贯彻安全生产各项法律法规和制度规定,落实安全生产主体责任,建立健全人防联防机制,多层次全方位以问题为导向开展拉网式安全隐患排查治理,深入开展安全生产专项整治三年行动,全面夯实安全生产基础,坚决守住安全底线,以高水平安全保障高质量发展。2022 年公司未发生重大安全生产事故,未发生火灾爆炸事故及重特大设备事故。

★健全完善安全环保制度并加强执行情况检查

Strengthening and Perfecting Safety and Environmental Protection System, and Strengthening Implementation Inspections

2022 年,健全完善安全生产有关管理制度 40 余项、职业卫生健康管理制度 10 余项,组织编制了《“四新”安全管理制度》等。开展各类应急预案演练,对不适宜内容进行及时修订完善,确保各项安全管理体系有效运行。

按照环境管理体系标准 ISO14001:2015 和《环境管理体系要求及使用指南》(GB/T24001-2016) 要求,持续完善公司危废、自动监控设施管理、辐射管理相关制度。加强环保设施运行状况专项检查、日常运维检查,2022 年,环保设施运行达标率 100%,确保了公司污染物稳定达标排放。定期请具备资质单位对厂区废水、废气、噪声、周边环境进行自行监测,满足国控重点污染源自动监控数据有效传输率 $\geq 95\%$ 、数据传输率 $\geq 80\%$ 、自行监测完成率 $\geq 80\%$ 、监测结果公布率 $\geq 85\%$ 的要求。



★加强安全教育和培训

Strengthening Safety Education and Training

2022年，共对684名新进员工进行了“安全三级教育”培训，对有限空间人员263人进行培训，对370名电工、焊工、司炉和起重等特种作业人员进行了取证（复审）培训，公司特种作业人员持证上岗率达100%，此外，按照安全监管要求，对209名安全管理人员进行取证培训。公司还通过开展“全国安全生产月”活动等大力宣传安全生产，提高全员的安全意识、防范意识和保护意识。



2022年安全培训



★强化特种设备和避雷设施安全管理

Strengthening Safety Management of Special Equipment and Lightning Protection Facilities



公司领导到现场检查安全生产

严格按照《中华人民共和国特种设备安全法》有关规定，对公司在用电梯、行车及全公司避雷系统1348个节点进行安全检测，确保特种设备和避雷设施安全可靠运行。

★注重职业卫生健康管理

Strengthening Occupational Health Management

健全完善职业卫生健康有关管理制度，强化职业卫生健康管理。对4144名卫生

管理人员和卫生从业人员进行培训。按照《职业病防治法》相关规定，对接触职业危害因素的员工定期进行体检，2022 年体检人数达 4264 人；委托具备资质的职业卫生检测机构对公司在生产过程中可能存在的职业危害因素进行监测和现状评价分析，持续进行整改完善，消除职业健康隐患，确保员工身体健康。2022 年 7 月通过了 ISO45001 职业健康安全管理体系换证审核。



环境管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

★严格执行项目建设环保“三同时”制度和环保单项竣工验收制度

Strict Implementation of “3 Simultaneous” System and Environmental Protection Acceptance System

2022 年新取得《技术中心实验室扩建项目》、《农业子午胎、中小型工程胎及大型工程胎智能制造二期项目》等 7 个项目的环评批复。完成辐射设施各项管理工作，确保现场辐射设施操作人员个人剂量监测合格率达 100%，年度监测合格率 100%。

★继续实施蓝天保卫战行动

Continuing to Carry out the Blue Sky Defense Campaign

2022 年完成《全钢子午胎异地搬迁项目》、《全钢子午胎异地搬迁项目烟气治理项目》、《再生胶循环利用项目》等 9 个项目的竣工环保验收工作。



Sustainable

Development Performance Management

可持续发展 管理绩效

贵州轮胎坚持“绿色化、低碳化”发展方向，全面贯彻新发展理念，积极融入新发展格局，紧紧围绕国家“双碳”目标，持续加大技术改造和科技创新，不断提升资源利用效率，环境保护和节能减排不断得到提升。2022年，公司获“中国绿色产品认证证书”、“贵州省节能减排示范单位”、“贵州省碳达峰碳中和领跑者”、“贵州省绿色供应链管理企业”等称号。



Vigorously Developing the Circular Economy <<<<

大力发展循环经济

公司再生胶项目是公司推进节能减排的重要举措，主要目的是充分利用企业现有资源，大力开展废旧轮胎综合利用，发展橡胶工业循环经济。其核心是资源的高效利用和循环利用，以低消耗、低排放、高效率为基本特征。该项目生产胶粉设备采用全自动化粉碎装备生产线，为国内先进技术装备；生产工艺采用国内最先进的技术，使用环保型的处理方式，生产出需要的胶粉、再生胶产品，保证了废旧轮胎的无害化环保处理，有利于发展循环经济，在缓解我国橡胶资源短缺、减少对进口橡胶资源依赖的同时，有利于减少二氧化碳的排放，减轻社会环保压力，实现良好的社会效益。

目前，公司再生胶项目已具备年产 8000 吨的产能，其中固体再生胶年产 5000 吨，液体再生胶年产 3000 吨。可以代替 8000 吨的补强材料和天然橡胶，减少碳排放 26500 吨。可以降低制造成本与管理费用 6400 万元。公司通过对三包退赔轮胎及生产过程中产生的废品轮胎的循环利用，每年可减少废旧轮胎堆存量 10600 吨，减少土地堆占面积近 64 亩，一定程度上缓解了轮胎固体废弃物对环境的不利影响，提升了区域环境质量。

自建炭黑生产线是公司大力发展循环经济和促进清洁生产的又一重要举措。公司第一期年产 5 万吨炭黑生产线投产以来，依托本省丰富的煤焦油资源，严格按照国标 GB3778-2011 优级品要求生产高质量的炭黑产品，充分利用炭黑尾气燃烧生产蒸汽，减少燃煤使用，公司燃煤消耗量从 102205 吨 / 年下降到 68080 吨 / 年，大大提高了资源的利用率。

实施能源技改项目成效

Energy Technology Transformation Project Efficiency

2022 年，公司实施了 37 个能源技改项目，完成 33 项，完成率 92%，取得了较好的效果。

公司 2022 年部分节能技改项目实施效果

Implementation Effect of Some Energy-Saving Technical Transformation Projects in 2022

序号	项目编号	项目名称	实施效果
1	PSC-2022-M-004	锅炉房废水废热回收及采暖余热回收改造	废水回收后，减少除氧器的蒸汽用量，提高锅炉的运行效率
2	PSC-2022-M-005	离心机后冷热量回收改造	离心机制造产生的热量得到充分利用
3	PSC-2022-M-006	S1/S3 冷却水管网改上冷却塔直接冷却	减少了内循环电机，节约了电耗
4	PSC-2022-M-009	一期、三期制冷站冷水机组联动改造	联动运行后，系统自动控制，降低能耗
5	PSC-2022-M-011	淘汰电机更换	符合国家法律法规
6	PSC-2022-M-013	主蒸汽管道过热输送	减少蒸汽输送过程中的能源消耗，节约大量蒸汽
7	PSC-2022-M-015	高效发电机组的调研和使用	增加发电量 1000kw，效果显著
8	PMS-2022-M-002	硫化排凝工艺及设备改造	改造完成后，硫化蒸汽用量大幅度减少，节约大量蒸汽消耗
9	PMS-2022-M-003	高压变频、永磁电机新技术的运用	A1 线新电机已更换，能效评估减少 10kw. h/t 胶
10	PMS-2022-M-004	新型电加热硫化机技术	电加热硫化工艺，不再使用蒸汽，节约大量用煤，减少二氧化碳排放，符合国家双碳政策。
11	BTP9-2022-M-006	蒸汽系统保温	降低了蒸汽消耗，节约大量原煤
12	BTP8-2022-M-013	动力供给介质参数优化	节约各类能源介质，降低综合能耗

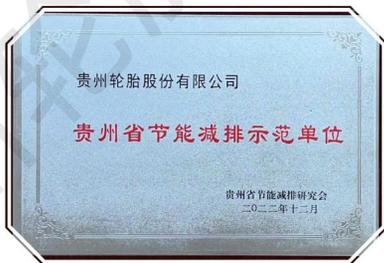
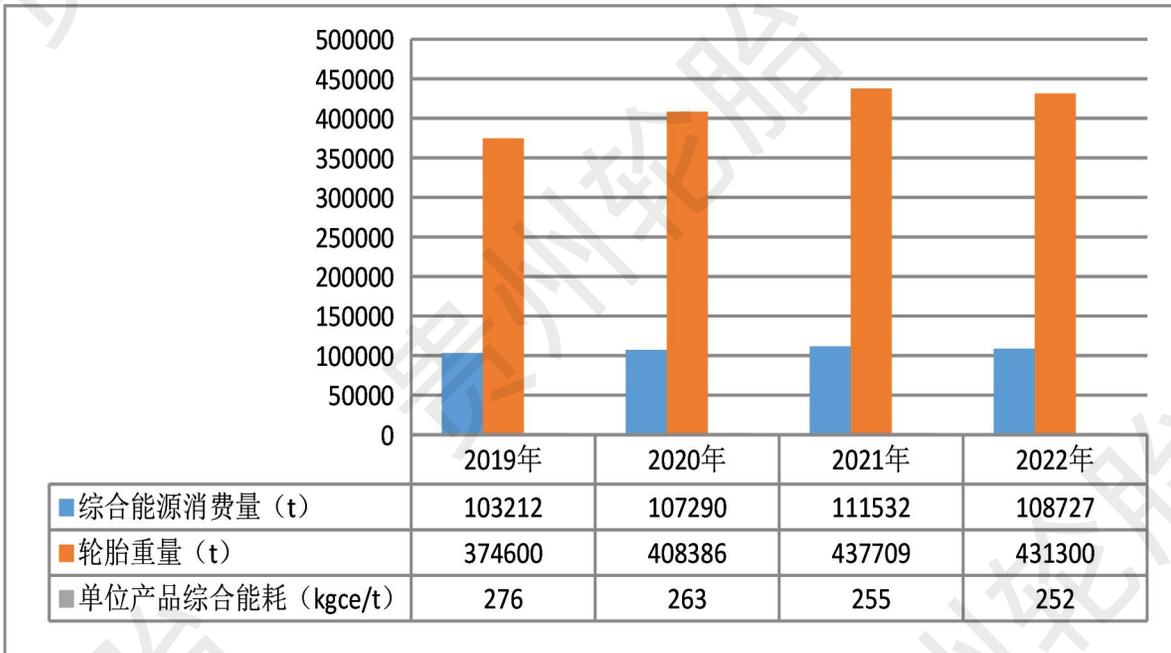


2022 年典型节能项目实施情况

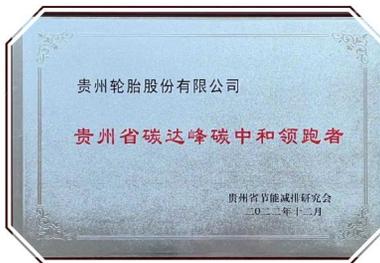
Implementation Effect of Some Energy-Saving Technical Transformation Projects in 2022

技术名称	应用的	应用项目类型	建设	投运	节能量	减少二氧化碳
	工序 / 工艺	(新建 / 改造)	时间	时间	(tce / 年)	(t / 年)
屋顶分布式光伏 1期 6MW	办公楼、库房、 炼胶屋顶分布 式光伏	改造	2022年6月	2023年1月	590	2737.44
余压汽轮 发电机改造	锅炉余压 发电	改造	2022年4月	2023年1月	983.2	4562.4

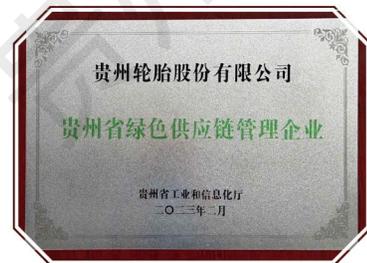
近 4 年综合能源消耗柱状图



贵州省节能减排示范单位



贵州省碳达峰碳中和领跑者



贵州省绿色供应链管理企业



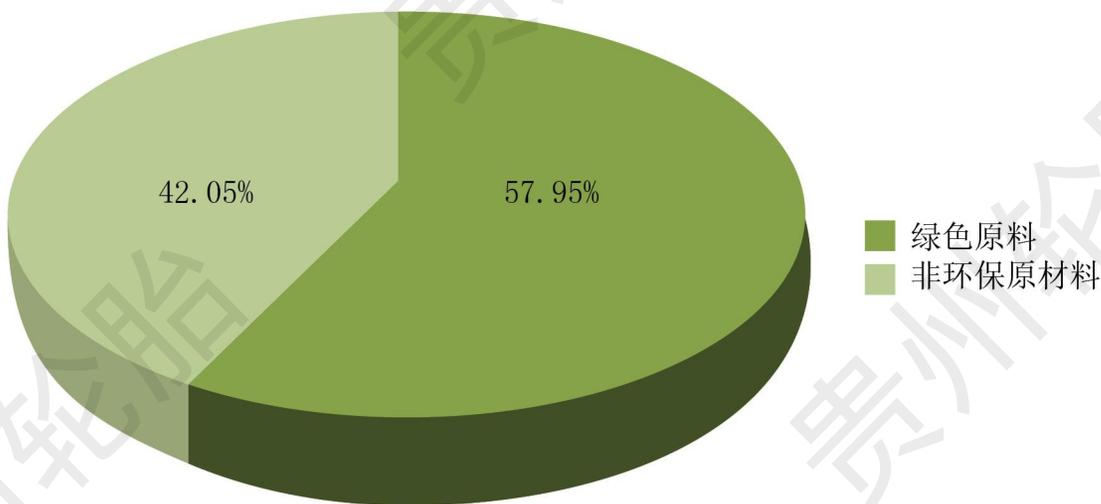
Brand and Product Presentation <<<

推动绿色产品开发和绿色原材料开发利用

近年来推出的绿氢系列轮胎和三超系列轮胎，其绿色性能指标均通过绿色产品认证。目前绿色轮胎占公司 TBR 产品的 3% 左右，占近两年开发新产品的 32%，通过不断的对轮胎体积重量、材料密度、石油基原材料使用比例的研究和攻关，力争 3 年后绿色轮胎占公司 TBR 产品的 60%。

目前，公司在使用的绿色原材料主要有生物基原材料、循环使用类原材料，使用量分别占公司年度原材料使用的 39.1% 和 27.12%。下一阶段，根据公司早期研究储备成果，拟可投产提高生物基原材料的技术项目共 10 项，已完成阶段性的开发，预计到 2025 年全部投入使用后可降低石油基原材料的使用占比达到 25.57%。

2022 年绿色原材料占比情况





Brand and Product Presentation <<<<

绿色供应链管理

贵州轮胎全资子公司前进轮胎（越南）有限责任公司于 2021 年开始量产，原材料采购工作从国内采购逐步延伸至国外采购，目前已开发包括泰国博拉炭黑、确城硅泰国公司在内的国际公司。2023 年计划开发国外原材料供应增加到 41 种，分布在泰国、越南、科特迪瓦、尼日利亚、老挝、马来西亚、印度、荷兰、意大利、法国、波兰、韩国、美国、日本、沙特等国家。

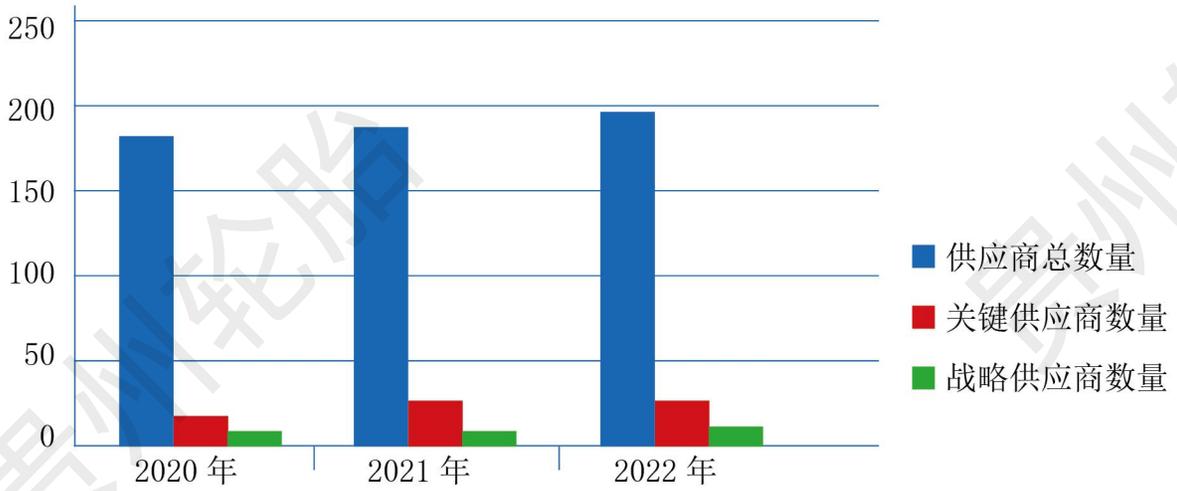


贵州省重点用能单位“百千万”
行动优秀企业

随着两化融合的加快发展，公司以 SAP 管理系统为主线增加电子采购招标系统、WMS 物流配送系统、人工智能过磅系统等，推进业务流程、组织结构的互动创新和持续优化，充分挖掘资源配置潜力，形成可持续竞争优势，推动供应链智能化绿色化发展。

供应商绩效考核评定标准

评分维度	权重	等级评定标准
Q Quality (品质)	40 分	A 级: $A \geq 90$ (优秀) B 级: $80 \leq B < 90$ (合格) C 级: $70 \leq C < 80$ (认可) D 级: $D < 70$ (不认可)
D-Delivery (交期)	25 分	
C-Cost (成本)	25 分	
S-Service (服务)	10 分	





Customer and Consumer Rights

顾客与 消费者权益

贵州轮胎始终把关注顾客当前需求和未来期望放在重要位置，着力提高营销服务质量，努力为消费者提供高价值、高安全的产品和高品质的服务，维护消费者合法权益，赢得了众多经销商和客户的普遍好评。

◆ 持续提高服务质效

Continuously Improving Service Quality and Efficiency

—— 用户服务及时率 100%，完成结果 98.7%。

—— 持续推进“轮胎使用保养资料规范化、贵轮化”，针对不同厂家的不同特点、量身定做《工程机械轮胎 - 重卡轮胎使用保养规程》、《工程机械轮胎 - 重卡内胎安装的注意事项及典型案例分析》、《工程机械轮胎 - 港用轮胎使用保养》、《工程机械轮胎 - 港用轮胎花纹基部和花纹端点裂口分析》等。

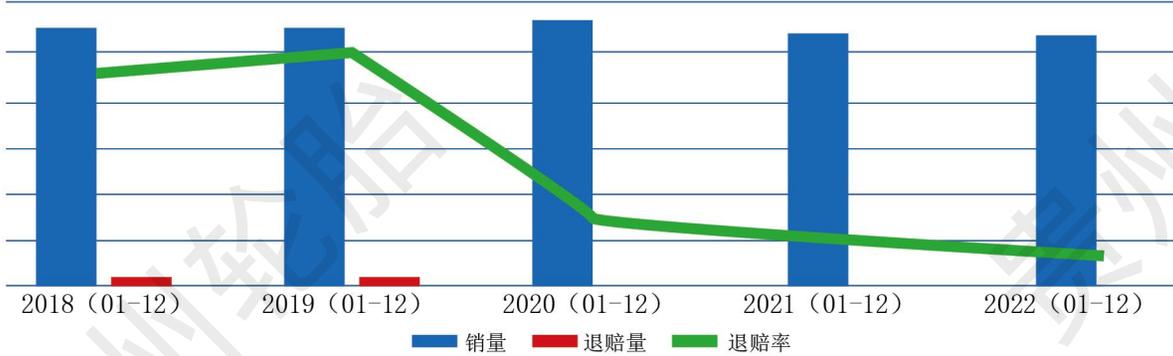
—— 完成行业标准起草，参加中国橡胶工业协会营销工作委员会《轮胎理赔用术语及定义》起草，促进行业的健康发展。

—— 行业培训、配套厂家 / 集团用户培训。参加中国橡胶工业协会营销工作委员会的《工程机械轮胎使用保养与故障分析》授课。



技术人员跟踪轮胎使用情况

五年斜交轮胎退赔同比情况



退赔率逐年下降，降低社会资源的浪费和提升用户的使用效益。

◆ 不断提升顾客满意度

Continuously Improving Customer Satisfaction

贵州轮胎致力于成为全球高安全、高价值轮胎需求客户的首选，把客户满意度作为营销的出发点和落脚点。

2022 年，公司针对渠道代理及终端用户开展了高端卡客车（标载）司机顾客问卷调查和顾客满意度调查

题目六：您目前使用的导向轮(前轮)轮胎是什么价位购买的？

购买情况	购买人数	占比
1200元以下	116	6.40%
1201-1300元	361	19.91%
1301-1400元	414	24.49%
1401-1500元	411	24.32%
1501-1600元	297	16.38%
1600-1700元	70	3.96%
1700-1800元	35	1.93%
1800元以上	49	2.70%

题目九：面对市场上的各种高端无内胎产品，您一般是通过什么渠道了解或关注的？（多选）

购买情况	购买人数	占比
网络(汽车之家/懂车帝)	746	35.26%
微信(朋友圈/微信群)	716	33.62%
抖音短视频	636	29.82%
手机品牌广告/车商朋友圈广告	538	25.29%
线下品牌展示	123	5.76%

2022年针对TBR中长途运输终端司机(车主)的市场调研情况汇总

2022年9月 市场部

题目三：您的卡车平均一个月的行驶里程数？

购买情况	购买人数	占比
20000-24999公里	528	29.12%
15000-19999公里	392	21.62%
25000-29999公里	377	20.79%
10000-14999公里	306	16.88%
30000-34999公里	159	8.77%
35000-39999公里	41	2.26%
40000-50000公里	10	0.55%

题目十三：针对目前市场上的“高端真空/无内胎”产品，您希望提高哪方面的性能？

购买情况	购买人数	占比
节能性能	772	24.44%
耐磨性能	678	21.46%
胎面抓地性能	482	15.26%
舒适性能	430	13.38%
制动性能	386	12.22%
防滑性能	375	11.87%
其他性能	46	1.46%

题目十四：近几年，您是否使用过贵州轮胎高端(GL292A、GL293A、GL295A、GL255A、GL256A、GL257A、GL269D)或三超系列(GL168A)？是什么原因吸引您购买的？

购买情况	购买人数	占比
用过，门店老板推荐	612	33.63%
用过，口碑朋友推荐	356	19.56%
用过，因为使用过贵州轮胎其他产品	264	14.51%
没有使用过，不是新司机	238	13.08%
品牌知名度	196	10.77%
产品性价比高	154	8.46%



◆共谋发展 赢取未来

Seeking Common Development to Win the Future

2022年12月26日，以“新时期、新征程、新使命”为主题的2023年贵州轮胎股份有限公司销售工作会议在贵阳国际生态会议中心隆重举行。来自全国各地的经销商合作伙伴欢聚一堂，分享2022年发展硕果，研判形势，凝聚共识，以全新格局和思维开启2023年新的征程。



公司党委副书记、总经理王鹏作大会主题发言



公司副董事长熊朝阳作开场致辞



◆ 倡导绿色环保 安全出行

Advocating Green Environmental Protection and Safe Travel

参加 2022 年 11 月中国绿色轮胎安全周活动。中国橡胶工业协会“胎小哥”与贵州轮胎技术专家团队一起解读轮胎的数字密码、畅聊轮胎保养知多少、解说三超系列轮胎、如何通过看标签选轮胎以及智慧轮胎的智慧在哪儿等消费者感兴趣的话题，引导消费者安全出行、绿色环保。



(公信力标版)

(贵州轮胎 5 秒 /15 秒硬广)



◆ 2022 年贵州轮胎前进品牌价值再创新高

The Value of Guizhou Tyre “ADVANCE” Brand Reached a New High



2022年7月26日下午, 由世界品牌实验室 (World Brand Lab) 和世界经理人 (World Executive) 主办, 世界企业家、总裁评论和超级财经协办的“世界品牌大会暨中国 500 最具价值品牌发布会”在北京·中国大饭店举行。贵州轮胎前进品牌以价值 270.65 亿元人民币位列 2022 年 (第十九届) 中国 500 最具价值品牌 305 名, 比 2021 年上升 8 位, 品牌价值增加 38.67 亿元人民币, 又一次实现了品牌价值的持续提升。

品牌价值以
270.65 亿元人民币
位列 2022 年中国 500 强



“Warm”

Labor Relations

“有温度” 的劳动关系

公司始终秉持“发展为了职工、发展依靠职工、发展成果由职工共享”的宗旨，着力营造尊重人、激励人、培育人、成就人的浓厚氛围，构建“有温度”的劳动关系。



Safeguarding the Legitimate Rights and Interests of Employees <<<

保障职工合法权益

- ▶ 严格贯彻落实《劳动法》、《劳动合同法》、《社会保险法》等法律法规，规范开展劳动关系管理，积极开展各种民主监督工作，构建和谐稳定的劳动关系。
- ▶ 依法为员工缴纳社会保险，提供“五险一金”外的大额医疗保险、增量补贴等其他福利。
- ▶ 认真贯彻执行国家法定节假日休息、婚假、丧假、探亲假、产假、计划生育假、护理假和带薪年假等制度。
- ▶ 对新进员工或合同即将到期的员工依法签订或续签劳动合同，并在合同中规定工资发放日期及形式，对不同的作息时间模式，在广泛征求意见的基础上，认真按规定程序报备，确保各项制度的合理和合规性。2022年公司与全体在册员工100%依法签订了劳动合同。



公司职工社保缴纳情况

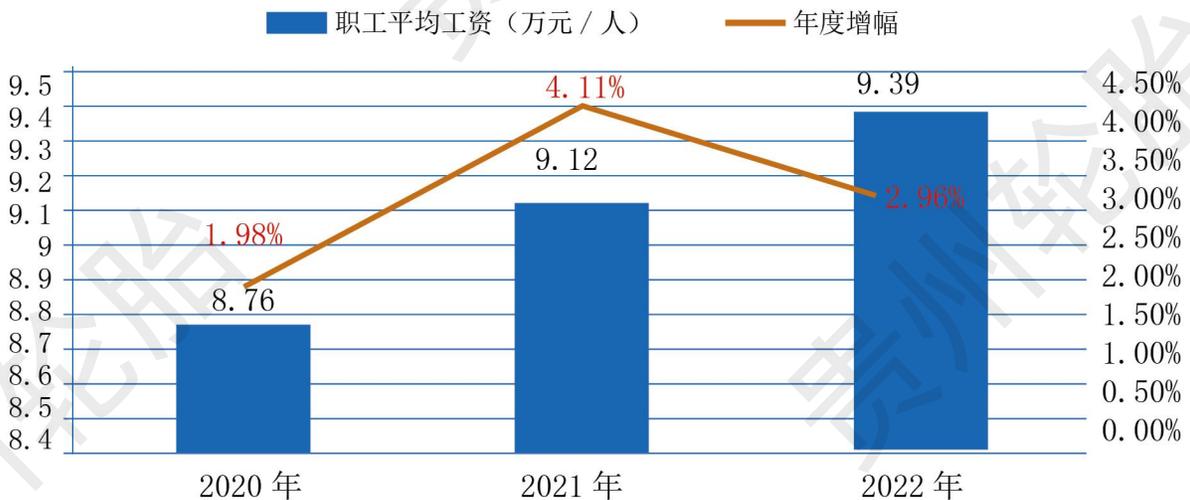


与员工共享发展成果

Sharing Development Achievements with Employees

2022年，公司给员工统一涨工资，平均涨幅为6.44%。

公司近三年职工年度平均工资（万元/人）



2022年，公司开展了针对员工在薪酬、工作、管理、服务等方面的满意度调查，参与员工达80%以上，满意度92.78%。

▼持续深化“三项制度”改革

Continuing to Deepen Reform of the “3 Systems”

►建立完善《贵轮市场化招聘用工制度》、《贵轮经理层聘任制和契约化管理办法》、《贵轮中层干部聘任制和契约化管理办法》、《贵轮末位淘汰及不胜任退出办法》、《2020—2022 年度经理层考评办法》、《2020—2022 年度参与股权激励人员考评办法》等一批制度。经营管理层成员任期制和契约化管理深入推进，聘任合同、年度和任期目标责任书签约率 100%。

►深化用工管理，健全员工能进能出、收入能增能减、干部能上能下机制。完成一期 444 名核心人员评价和股权激励，有 25 人因未完成考评目标取消或降等兑现。“三项制度”改革以来，公司干部竞聘上岗 15 人，不胜任退出 10 人。



Smooth Talent Growth Mechanism (introduction, education, practice, etc.) <<<

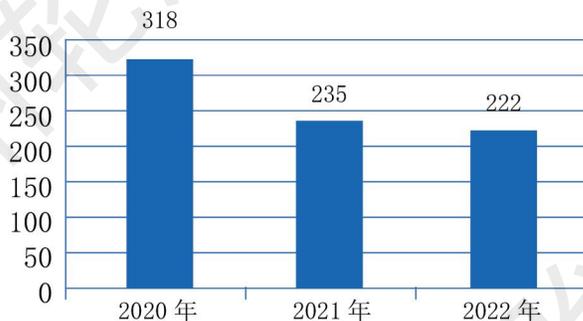
畅通的人才成长机制，引、育、用、留良性发展

▼广辟渠道 多方引育人才

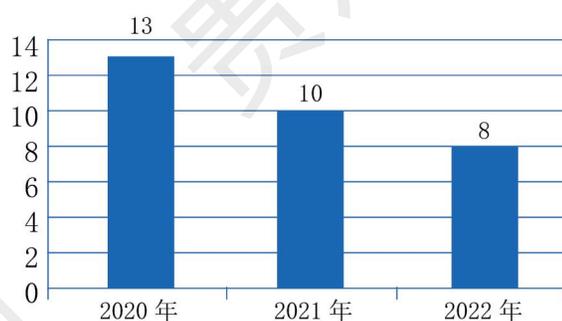
Wide Channels to Attract Talents

公司与省人才市场、贵阳人社、智联招聘、国聘和云校招等平台合作，采取员工推荐、线下招聘会、官网、网上平台投递等多种方式，优化招聘流程，积极参加贵州省人博会、贵校园招聘、阳贵安筑人才·强省会系列活动等。2020 至 2022 年提供 755 个就业岗位。2022 年招聘专业人才 48 人，其中硕士研究生 4 人。

公司近三年提供就业岗位数量



公司近三年新培养干部人数

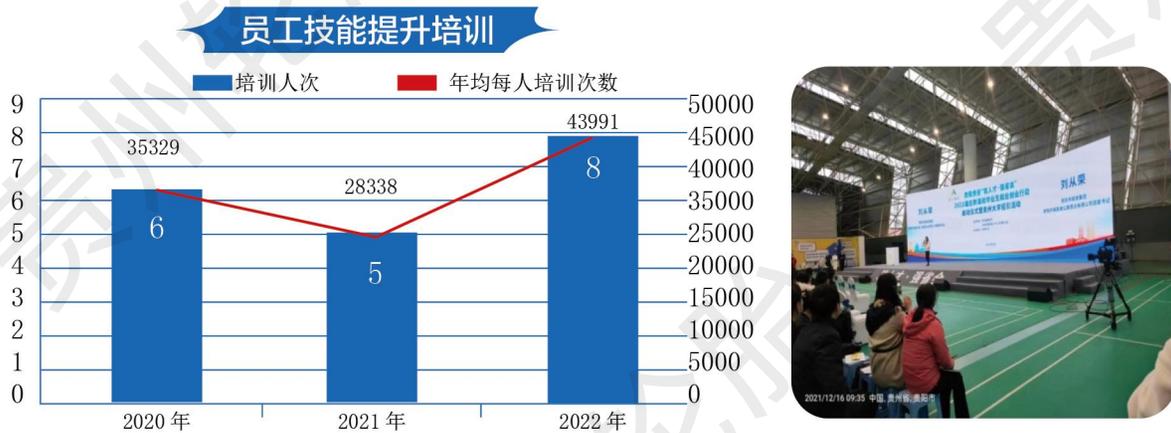




▼ 聚焦能力提升开展培训

Focusing on Talent's Ability Improvement for Training

一是要聚焦员工业务素质和技能水平，开展学历提升，岗位技能和职业技能培训等；二是对标对表，组织到行业先进企业学习 GTPS 等先进管理经验。



▼ 引进外脑 解决技术难题

Bring in Wisdom from Outside to Solve Technical Problems

长期与国内外专家合作，在产品设计、管理、信息技术、设备、环境保护等方面持续开展合作，年均合作重点项目 10 个以上，在解决技术难题的同时，培养了企业自己的管理队伍。

▼ 校企合作 联动引才育才

College-Enterprise Cooperation to Attract and Cultivate Talents

与高职院校在专业建设、人才培养、实习就业，校企交流等方面建立长期、紧密的合作关系。2022 年，与 6 家高职院校继续开展校企合作，其中，与贵州工业职业技术学院合作建立“贵轮订单班”，为公司储备专业技能型人才 30 人。

与四川大学、贵州大学等高校合作培养博士研究生 3 名。其中 1 名博士被陕西理工大学聘为校外硕士生导师和四川大学硕士生导师，为今后校企联合培养人才打

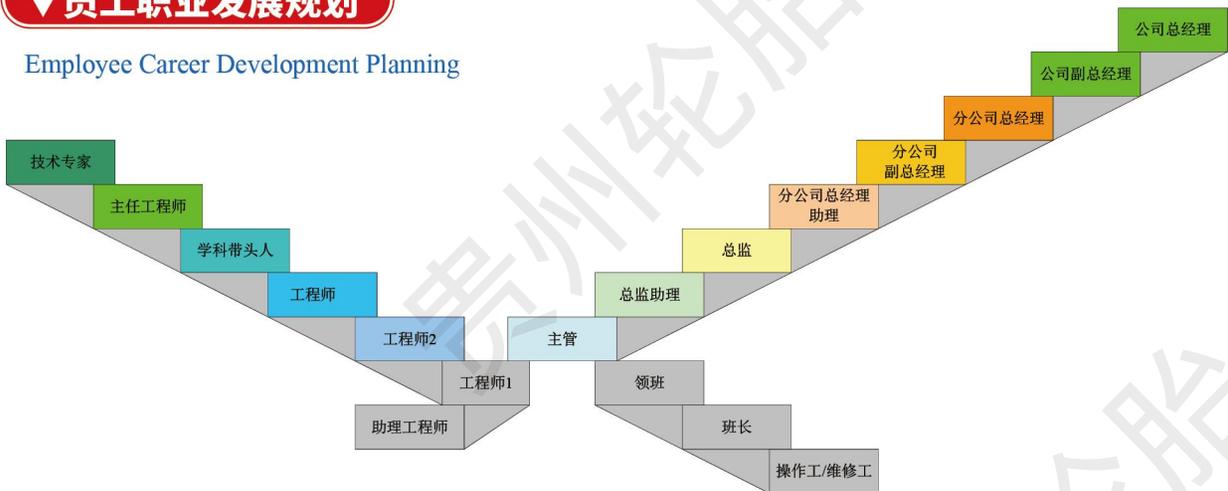
下基础。

继续运用国家级重点实验室、博士后科研工作站、贵州省橡胶制造业人才基地、劳模创新工作室、大国工匠室等平台，以项目为载体，为人才提供服务，促进人才交流，共同研究攻关企业发展急需的核心技术，促进科技成果及时转化，使人才价值得到充分利用和展现。

▶ 畅通人才成长通道。2022 年，申报并通过初审助理工程师 10 人，工程师 4 人，高级工程师 4 人，正高级工程师 1 人。积极申报贵阳市人才绿卡人员和贵阳市管专家，公司现有贵阳市人才绿卡人员 9 人，市管专家 7 人。

▼ 员工职业发展规划

Employee Career Development Planning



▼ 残疾人就业保障

Disabled Person Employment Security

为促进残疾人就业，保障残疾人的劳动权利，公司认真执行相关法规、条例，履行扶持残疾人上岗、就业的责任和义务，合理安排适合残疾人的工作岗位。2022 年公司可为残疾人提供就业岗位 75 个。



Safeguarding the Lawful Rights and Interests of Employees <<<

心贴心关爱员工

▲困难帮扶

Helping Employees in Need

公司对包括因大病、意外灾害等特殊原因导致生活困难的职工家庭给予大力帮扶，切实帮助解决实际。2022 年共帮扶困难职工 527 人，帮扶金额 42.78 万元。

▲爱心资助

Funding Activities

公司搭建了与市总工会困难帮扶档案网络平台和医疗互助基金管理系统。2022 年，帮助 132 名重大困难职工获得市总工会重大疾病帮扶资金 20.7 万元；金秋助学活动资助 1 名困难职工子女入学。

▲情系职工群众送温暖

Giving Support to People in Need

2022 年“两节”期间，看望慰问劳模、工伤残疾、孤寡老人、重症病人等 826 人次，发放慰问金 31.98 万元；“十必访”职工 786 人次，发放补助 32.62 万元；发放职工遗属生活费 37.14 万元、职工生日慰问费 51.14 万元，及时将温暖送到职工心坎上。

▲关注职工安全和健康

Caring for Employees' Safety and Health

开展“安康杯”竞赛活动，加强安全生产和劳动防护监督检查，工伤事故起数下降到个位数。全年表彰安康杯先进个人 184 人、优胜集体 1 个。

▲干净整洁的环境 美味可口的餐点

Clean, Tidy Environment and Delicious Meals



▲开展文体活动 展员工风采

Recreational and Sports Activities

2022年，主要开展了“三·八”国际劳动妇女节女职工文体活动、五人制足球赛、“十一”期间迎国庆员工环厂长跑比赛等活动，丰富员工文化生活的同时，展示了员工积极向上、顽强拼搏的精神面貌。



五人制足球赛颁奖现场



Active in Social Benefit

积极参与 社会公益

★助力乡村振兴

Supporting Rural Revitalization

为认真贯彻落实上级关于乡村振兴战略的总体部署，扎实推进乡村振兴战略的实施，按照省委、省政府对乡村振兴总体要求。公司精心挑选 2 名干部分别到息烽县石硐镇水头村和从江县下江镇秋里村开展乡村振兴工作。主要开展了以下工作：

◆积极助推发展林下生态鸡养殖和百香果种植等产业。

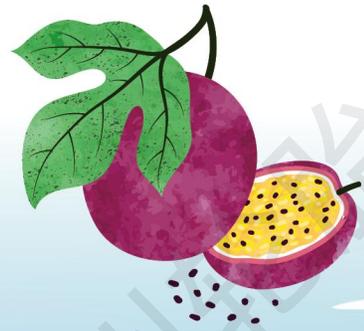


2022 年出栏交付林下生态鸡

6600 余羽

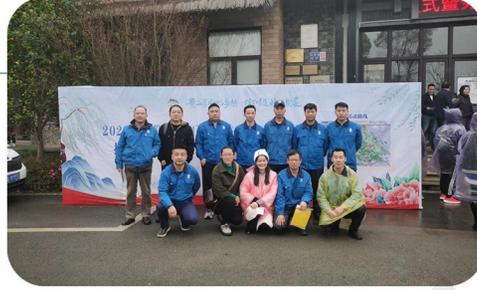
百香果种植新发展带动村民务工

2100 余工天



实现就近就地就业增收，拓宽销售渠道。

- ◆协调资金修缮闲置原有小学。
- ◆拨付资金支持组建村民族芦笙舞蹈队。
- ◆协调引进撕胶项目。
- ◆2022 年投入乡村振兴**资金 22 万元。**



开展职工义务献血、义务植树活动
Carrying out Voluntary Blood Donation and Tree Planting Activities

★ 积极参加社区抗击疫情志愿服务

Active in Fighting Epidemic Activities in Community

公司在做好自身疫情防控工作的同时，鼓励员工积极参加所在社区抗疫志愿服务活动。据不完全统计，2022 年疫情期间，公司有 300 余名员工参加社区测温、送抗原、做核酸、为配送物资等志愿服务活动。



公司员工参加所在社区抗疫志愿服务活动



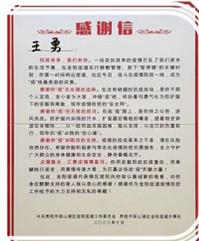
邓荣



丁朝俊



刘诚



王勇



Party Building | 党的建设

公司认真贯彻《中国共产党支部工作条例（试行）》《中国共产党国有企业基层组织工作条例（试行）》。在推进企业改革发展过程中，始终坚持两个“一以贯之”，认真落实“四同步”和党委会前置研究讨论生产经营重大事项规定，将党的建设融入公司治理各环节、贯穿生产经营全过程，切实发挥国有企业党组织把方向、管大局、促落实的作用，以高质量党建引领公司高质量发展。

试点产业链供应链党建共建，促进产业链供应链延链补链强链

Pilot of Joint Development of Industrial Chain and Supply Chain, Promoting Chain Extension and Reinforcement

贵州轮胎与贵州詹阳重工、贵阳永青链接，围绕“党建联抓、活动联办、党员联育、资源联享、发展联动”开展产业链供应链党建共建。围绕产业链上下游关键环节，形成以理论联学、活动联办、资源联享、发展联动为主要措施的一系列工作机制，推动党建与业务深度融合，推动“链”上企业高质量发展，带动产业链向上下游延伸，促进“链”上单位之间合作关系更加稳定可靠。



2022年8月2日三家企业在詹阳公司共同研讨党建联盟工作事宜形成了以下共识：充分利用各自党建资源，共同开展党建活动，共享党建工作信息，交流党建工作经验，强化党建品牌效应，共同实践互促共赢的新途径。坚持以党建引领发展，促进党建工作与生产经营深度融合，充分发挥各方的资源优势，积极推进相关业务领域的优先合作，实现协同发展。



2022年11月3日，詹阳、贵轮与永青在贵州轮胎召开班组联谊会，共同探讨基层组织建设问题。

纵深推进全面从严治党

Boosting Comprehensive and Strict Party Governance on All Aspects

全面从严治党，基础在全面，关键在严，要害在治。贵州轮胎党委深入贯彻落实党中央全面从严治党要求，始终保持“严”的基调不动摇，扎实推进党风廉政建设和反腐败工作，聚焦主责主业，围绕生产经营中心工作，压实党委主体责任、纪委协助职责和监督专责、其他班子成员“一岗双责”，突出监督“一把手”、“一把手”监督，把党风廉政建设和具体业务工作同部署、同安排、同落实，使工作责任横向到边、纵向到底，做到处处都有责任制、事事都有责任人、人人都有责任心。



校企合作签约仪式

统筹生产经营和疫情防控，公司生产经营取得较好业绩

Good Performance Was Achieved, by Overall Planning of Production, Operation and Epidemic Prevention & Control

面对持续严峻的新冠疫情防控形势，公司党委一手抓疫情防控，一手抓生产经营，动态调整和精准落实疫情防控措施，保证生产经营各项工作正常稳定。2022年9月，贵阳新一轮疫情爆发，公司近3500名员工和300名外协人员被封控、连续20多天吃住在公司。公司领导班子全体人员带头，克服吃、住及交通运输受阻、防疫物资紧缺等困难，在安排生产的同时，高度重视安全工作，连续8次召开专题会议，研究、安排、部署和排查治理安全隐患。

封控期间，公司封控人员无一人被感染，有效保证了公司生产经营安全稳定运行，为公司完成全年生产经营目标打牢了坚实的物质基础，积蓄了强大的精神力量。



员工在生产现场进行核酸检测



在生产现场实行分餐制

故事一：党组织的战斗堡垒作用

9月8日，工程子午胎分公司综合二支部，建立送餐工作群，用简易的送餐车，把饭食送到机台上，送到生产员工的手中，既避免人员聚集，又保证了生产的连续性。面对来势汹汹的疫情，工程子午胎分公司综合二支部让党旗在疫情防控一线生产现场高高飘扬，让人振奋，充分发挥了党支部的战斗堡垒作用。



故事三：用坚守战胜疫情，拥抱贵轮美好未来



本轮疫情采取临时静态管控以来，广大职工在符合疫情要求的前提下赶往工厂，“一把手”带头与员工同吃同住，以疫情安全和生产安全“两个安全”为前提，有序组织生产为决战三季度、决胜全年度，千方百计把疫情耽误的时间抢回来、造成的损失补回来。把党员活动室、车间等工作场所当成了抗击疫情维持生产休息室，打地铺、搭简易床，使用最简单的铺盖，24小时坚守在公司，随时等候召唤。



疫情



防控



Major Events in 2022

2022 年 贵轮大事记

1 月份

全钢产品技术中心开发了全钢子午线工程巨胎 27.00R49 和 33.00R51 新产品；开发了全钢重卡 480/95R29 产品。

In January, GTC Technology Center developed giant tyre 27.00R49 and 33.00R51 and heavy duty truck 480/95R29 product.

2 月份

全钢产品技术中心 3 超系列产品正式投产， 年底，开发了 12R22.5 绿氢系列产品。

In February, 3 PROSUPER series products were officially put into production, and 12R22.5 green hydrogen series products were developed in December.

2 月份

再生胶试产成功，3 月 1 日再生胶正式投产，4 月底生产达到设计产能。

In early February, the trial production of reclaimed rubber was successful, and was officially put into production on March 1, then the production reached the design capacity at the end of April.





3月21日

前进新材料公司一期年产5万吨炭黑生产项目成功点火，点燃新梦想，共筑新未来。

On March 21, 50,000 tons of carbon black production project had successfully started, and it ignited our new dreams and built a new future together.

3月26日

贵州轮胎越南工厂生产轮胎达到3711条，超额完成了该项目生产预算目标，标志着贵州轮胎国际化水平又上了一个新的台阶。12月，越南二期项目开工建设。

On March 26, the production of tyres in Guizhou Tyre Vietnam Factory reached 3,711, exceeding the production budget target of the project, marking a new level of internationalization of Guizhou Tyre. In December, construction of the second phase of the Vietnam project began.

4月16日

公司第八届董事会召开了第一次会议，同意选举黄舸舸先生为第八届董事会董事长、熊朝阳先生为副董事长，同意聘任王鹏先生为公司总经理、熊朝阳先生为公司财务总监、王海先生为公司总工程师、蒋大坤先生为公司董事会秘书，同意聘任周秩军先生、蒋大坤先生、刘斌先生为公司副总经理，同意聘任陈莹莹女士为公司证券事务代表。同时，公司第八届监事会召开了第一次会议，同意选举周俊业先生为公司第八届监事会主席。

4月16日



On April 16, the 8th Board of Directors of the company held the first meeting, agreed to elect Mr. Huang Gege as the director of the 8th board, Mr. Xiong Zhaoyang as vice director, agreed to appoint Mr. Wang Kun as the general manager, Mr. Xiong Zhaoyang as the chief financial officer, Mr. Wang Hai as the chief engineer, Mr. Jiang Dakun as the secretary of the board of directors, as well as, agreed to appoint Mr. Zhou Zhijun, Mr. Jiang Dakun, Mr. Liu Bin as the deputy general manager of the company, and Ms. Chen Yingying as the securities affairs representative. At the same time, the 8th supervisory Board of the company held its first meeting and agreed to elect Mr. Zhou Yejun as the chairman of the 8th Supervisory Board of the company.

6月24日



公司隆重召开贵州轮胎 2022 年科技创新暨奖励大会，总结和表彰公司过去一年来在科技创新方面所取得的重要成果和涌现在新产品开发、工艺研究、节能减排、环保技术、智能制造和信息化等各类领军创新人才，最高奖励 10 万元。

On June 24, the company held a grand Guizhou Tyre 2022 Science and Technology Innovation and Award Conference to summarize and commend the important achievements made in scientific and technological innovation in the past year and the emergence of various leading innovative talents in new product development, process research, energy conservation and emission reduction, environmental protection technology, intelligent manufacturing and information technology, with a maximum award of 100,000 yuan for a single achievement.



8月10日

据贵州省国资委和国务院国资委评估结果通知，公司被国务院国资委评为“双百企业”贵州省唯一一家优秀企业。

On August 10, the company was rated as "Double hundred enterprises" by The State Council SASAC, the only outstanding enterprise in Guizhou Province.

10月6日

公司总投资 21 亿元的 38 万条全钢工程子午线轮胎智能制造项目开工建设。



On October 6, the company started construction of 380,000 all-steel engineering tyre project with a total investment of 2.1 billion yuan.

11月16日

在贵州省 2022 年 5G 应用景观摩会上，贵州轮胎全钢三期 5G 全连接现场应用，荣获贵州省 5G 发展领导小组办公室颁发的 2022 年 5G 应用场景示范项目“5G”全连接五星工厂。

On November 16, at the Guizhou Province 2022 5G application scenario observation meeting, Guizhou Tyre 5G Plant Project was awarded the 2022 5G application scenario demonstration project issued by the Guizhou Province 5G Development Leading Group Office.



Vision for 2023 | 展望 2023



Overall Objective <<< 总体目标

深入贯彻落实党的二十大精神，坚持可持续发展理念，围绕“双碳”目标，扎实推进新型工业化，高效率优化资源配置，高标准实施绿色产品设计，高质量深化智能制造；巩固精益化生产成果，提升生产效率，降低生产成本；坚持产品结构调整方向，加快实施年产 38 万条全钢工程子午线轮胎项目和越南年产 95 万条高性能全钢子午线轮胎项目，统筹安全和发展，确保完成 2023 年既定经营目标。





Future Development Plan<<< 未来发展规划

以新型工业化建设为方向，持续推进公司数字化、智能化升级改造，打造国内领先的 5G 全连接工厂和“黑灯”车间；持续开展各系列拳头产品研发，致力于成为全球高端商用轮胎的引领者；坚持绿色发展，通过优化绿色产品设计、深化绿色制造全过程，实现减污降碳协同增效；稳步推进“十四五”规划项目的实施，加快非公路型轮胎等优势产品填平补齐项目建设进度，守正创新，夯实公司产品、成本和服务三大竞争力，驱动国际化、智能化、绿色化新发展格局向纵深推进。



读者意见反馈表



尊敬的读者：

本报告是贵州轮胎股份有限公司向社会公开发布的 2022 年度社会责任报告，衷心感谢您的阅读。为了不断提高报告编制工作质量，我们非常希望倾听您的意见和建议。烦请您抽出宝贵时间，协助我们完成以下意见反馈，并选择适当方式反馈给我们。谢谢！

您对本报告的评价（请在相应位置打√）

报告结构：很好 比较好 一般 不太好 很不好

信息质量：很好 比较好 一般 不太好 很不好

文字陈述：很好 比较好 一般 不太好 很不好

设计排版：很好 比较好 一般 不太好 很不好

总体评价：很好 比较好 一般 不太好 很不好

1. 您对本报告中的哪部分内容最感兴趣？

2. 您认为还有哪些需要了解的信息在本报告中没有反映？

3. 您对我们今后发布社会责任报告有什么建议？

4. 您对我们今后开展社会责任工作有什么建议？



传真：0851-84767248 邮编：550029

网址：www.gztyre.com 通讯地址：贵州省贵阳市修文县扎佐镇黔轮大道



Reader's Feedback Form

Dear reader,

Thank you for reading 2022 Social Responsibility Report released by Guizhou Tyre Co., Ltd.. For the purpose of improving the quality of the next report, we need your comments and suggestions. We would really appreciate it if you could complete the following form and send it back to us via e-mail or fax.

Your evaluation of this report (Please tick in the corresponding space)

Report structure: very good good average not good very bad

Information quality: very good good average not good very bad

Language: very good good average not good very bad

Design and typesetting: very good good average not good very bad

Overall evaluation: very good good average not good very bad

Which part of this report are you most interested in?

What other information do you think should be included in this report?

Do you have any suggestions for us for the next report?

Do you have any suggestions for our company as a whole?

 **Fax:** 0851-84767248

Postcode: 550029

Website: www.gztyre.com

Address:

Qianlun Avenue, Zhazuo Industry Park, Xiuwen County, Guiyang City, Guizhou Province, China

