

参考文献:

- [1] 王俊霞,慕振兴,陈培文,等.降低全钢载重子午线轮胎硫化上下模温差的措施[J].橡胶科技,2021,19(4):176-181.
- [2] 张磊.一种改善轮胎硫化时上下侧温差的方法[J].中国橡胶,2020,15(2):28-32.
- [3] 李良.基于硫化测温技术的轮胎硫化工艺改善和配方优化[J].橡塑技术与装备,2020,46(11):8-11.
- [4] 张晓明.改善轮胎氮气硫化上下模温差的研究[J].中国橡胶,2019,35(7):47-50.
- [5] 王中江,魏利萍,孙洪广.硫化工艺对轮胎性能的影响[J].特种橡胶制品,2016,37(3):49-52.
- [6] 范连翠.轮胎在硫化过程中的传热特性研究[J].橡胶科技,2018,16(4):43-45.
- [7] 陈华,沈哲炎,黄在青,等.阿伦尼乌斯方程在全钢载重子午线轮胎硫化计算中的应用研究[J].橡胶工业,2021,68(6):409-414.
- [8] 唐信军,余雷,赵强,等.半钢子午线轮胎氮气硫化工艺的改进[J].轮胎工业,2021,41(9):572-574.

收稿日期:2022-09-04

Improvement of Tire Curing Temperature Uniformity

SHANG Wenyue

(Ningxia Shenzhou Tire Co., Ltd, Yinchuan 750011, China)

Abstract: The improved method for tire curing temperature uniformity was studied. The results showed that, after installing the peripheral external heating coil at the steam inlet of the steam curing press, the average temperature difference in the steamer was reduced from 5.83 °C to 2.24 °C, and the curing temperature uniformity was obviously improved. As a result, the durability and high-speed performance of the finished tire were improved.

Key words: tire; curing temperature; uniformity; external heating steam; external heating coil; finished tire performance

米其林前三季度销售额增长20.5%

日前,米其林集团正式发布2022年三季度财报。尽管面对严峻复杂的市场环境,米其林通过积极调整运营策略以确保充足的库存水平应对多重挑战,实现了业务的稳健增长,2022年前三季度的销售额同比增长20.5%,达到207亿欧元。

财报指出,2022年轮胎市场发展总体趋势向好,大多数地区的市场需求呈稳定发展态势。第3季度,北美和中国原配轮胎市场迎来复苏,乘用车轮胎和轻卡轮胎市场同比增长1.4%;替换轮胎市场保持稳定;除此之外,绝大多数地区的卡车轮胎市场业务同比增长6%;以矿业轮胎为代表的特种轮胎市场表现亮眼,呈现较强上升动力;457.2 mm(18英寸)及以上乘用车轮胎和矿业轮胎的销售收入取得了0.9%的增长。

到2022年年底,米其林乘用车和轻卡轮胎市场预计同比增长-2%~2%,除中国以外的卡车轮胎市场预计增长2%~6%,全球特种轮胎市场预计增长3%~7%。

(本刊编辑部)

普利司通增加对天然橡胶种植园的投资

普利司通公司计划增加对其东南亚天然橡胶种植园的投资,到2030年将投资2.67亿美元,以确保天然橡胶的稳定供应以及轮胎生产技术和解决方案的持续推进,同时通过天然橡胶种植园的可持续运营为整个产业链的循环经济和碳中和作出贡献。

普利司通将通过一系列措施提高天然橡胶的生产能力,目标是到2035年使特定区域的天然橡胶产量翻一番。措施包括:利用基因组分析技术引进优良的橡胶树品种;利用人工智能图像分析技术诊断和检测橡胶树病害,优化天然橡胶产量;向小规模农户分发橡胶树苗,并传授高水平种植技术;设定系统的长期植树造林方案,确保根据树龄和造林周期有效管理种植园。

天然橡胶种植园的可持续运营对减排二氧化碳作出了贡献。天然橡胶种植计划是普利司通长期环境愿景的一部分,旨在加速可持续发展并实现其2050年实现碳中和的目标。

(朱永康)