

超过国家标准和公司内控标准要求。

3 结语

采用 $3 \times 0.24/9 \times 0.225$ CCST 钢丝帘线替代 $3+9+15 \times 0.175+0.15$ 钢丝帘线用于无内胎全钢载重子午线轮胎胎体中,可在保证轮胎使用性能的前提下减小轮胎的质量,实现轮胎的轻量化。

参考文献:

- [1] 闫小记,杨辉林,徐国朝,等. $3 \times 0.24+9 \times 0.225$ CCHT 钢丝帘线在全钢载重子午线轮胎胎体中的应用[J]. 轮胎工业,2010,30(5): 287-289.
- [2] 于清溪. 轮胎工业用钢丝帘线现状与发展(一)[J]. 橡胶科技市场, 2007,5(11):5-9.
- [2] 张颖,王泽君,张炬栋. $3 \times 0.22/9 \times 0.20$ CCUT 特高强度紧密型钢丝帘线在无内胎全钢载重子午线轮胎胎体中的应用[J]. 橡胶科技,2018,16(3):25-27.

收稿日期:2019-09-05

Application of $3 \times 0.24/9 \times 0.225$ CCST Steel Cord in Carcass of Truck and Bus Radial Tire

LIN Yuanyuan

(Tire Research Institute of Double Coin Holdings Ltd, Shanghai 200245, China)

Abstract: The application of $3 \times 0.24/9 \times 0.225$ CCST steel cord in the carcass of all-steel truck and bus radial tire was studied. The results showed that, using $3 \times 0.24/9 \times 0.225$ CCST steel cord instead of $3+9+15 \times 0.175+0.15$ steel cord in the carcass of all-steel truck and bus radial tire, the properties of the finished tire were improved, and the tire weight and cost were reduced.

Key words: all-steel truck and bus radial tire; steel cord; carcass

ANRPC 预计 2019 年世界天然橡胶产量略高于消费量

据《亚洲橡胶》2019 年 11 月 12 日报道,天然橡胶生产国协会(ANRPC)表示,虽然存在一些负面因素影响,但是预计 2019 年世界天然橡胶(NR)产量比消费量高 19.8 万 t。

ANRPC 高级经济学家 Jom Jacob 表示,由于 NR 价格缺乏吸引力、中国需求低迷、橡胶树真菌病害、天气状况不佳,预计 2019 年世界 NR 产量仅增长 0.2%,至 1 389.7 万 t,低于早些时候估计的 1 407.3 万 t。中国和印度这两大橡胶消费国 2019 年的 NR 消费量缩减。根据修正后的预测,2019 年世界 NR 消费量将较 2018 年下降 1.1%,至 1 369.9 万 t。由于中国 NR 消费量占世界 NR 消费量的 40%,美中贸易摩擦和中国经济活动放缓将对 NR 市场产生较大的影响。与此同时,印度已进入生产高峰期,但降雨持续不断。

“NR 价格提高可能会提升橡胶树种植者的生产积极性。2019 年 10 月 NR 价格环比上涨了 5%,比

上年同期价格还高,”橡胶董事会主席表示,“我们的重点是增加非传统种植地区的 NR 产量,并及时在传统种植区重新种植橡胶树。全球经济正经历困难时期,经济前景黯淡,不确定性对投资者和消费者信心产生不利影响。”

(余 雯)

朗盛开发新型通用促进剂

朗盛集团宣布,该公司开发出一种适用于轮胎和工业橡胶制品的通用硫化促进剂。试验产品 VP Vulkacit TZ 是一种基于芳香胺的次磺酰胺,适用于所有种类橡胶。

朗盛全球防老剂和促进剂业务负责人表示,公司已生产出中试样品,并邀请客户试用。促进剂 VP Vulkacit TZ 的焦烧时间非常长,这一特性可确保生产过程顺畅且胶料交联均匀。该促进剂不仅适用于平板硫化机加热,也适用于复杂几何形状注射成型和传递模塑成型工艺。

(朱永康)