

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,“我们的工作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)