

- [5] 李中选,王铎,王忠,等. 氯化丁基橡胶的性能及其研究现状[J]. 陕西理工学院学报(自然科学版),2013,29(2):6-11.
- [6] 刘强,李宗继,赵建林. 改性聚磺化聚乙烯橡胶在载重汽车子午线轮胎气密层中的应用[J]. 橡胶科技市场,2012,10(5):21-23.
- [7] 高秋英,罗建刚,余萍,等. 改性聚磺化聚乙烯橡胶/丁苯橡胶在轿车子午线轮胎气密层中的并用研究[J]. 轮胎工业,2012,32(6):350-353.
- [8] 何兰珍,杨丹. 环氧天然橡胶的研究与应用[J]. 弹性体,2005,15(5):60-65.
- [9] 厉枝,宗成中. 不同维度纳米填料改性氯化聚乙烯橡胶的研究进展[J]. 橡胶工业,2018,65(9):1070-1074.
- [10] 惠炳国,孙国杰,王振太,等. 改性补强填料YB-5在全钢载重子午线轮胎气密层中的应用[J]. 轮胎工业,2011,31(6):361-363.
- [11] 郑昆,顾培爽,王铁伟,等. 改性填料YB-5在全钢子午线轮胎气密层中的应用[J]. 橡胶科技,2013,11(10):29-31.
- [12] 李华峰,傅泉. 轻质炭黑AB325在子午线轮胎气密层中的应用[J]. 橡胶科技,2013,11(1):30-33.
- [13] 李华峰. 轻质炭黑AB770在全钢载重子午线轮胎气密层中的应用[J]. 中国橡胶,2012,28(17):41-44.
- [14] 林浩,赵冬梅,程安之,等. 强威粉在轮胎气密层中的应用[J]. 橡胶科技,2013,11(3):24-27.
- [15] 张惠峰,冯予星,吴友平,等. SBR纳米复合材料的气密性[J]. 橡胶工业,2001,48(10):587-591.
- [16] 胡浩,方明,齐琳. 国产均匀剂在轮胎气密层中的应用研究[J]. 橡胶科技市场,2011,9(2):20-23.
- [17] 杨树田,赵后朋. 环保型气密性增进剂SD1517及无机填料在全钢载重子午线轮胎中的应用[J]. 橡胶科技市场,2011,9(3):23-26.
- [18] 姚志敏. 烷基苯酚二硫化物在气密层中应用[J]. 轮胎工业,2005,25(5):280-282.

收稿日期:2018-12-10

Study on Raw Materials for Tire Inner Liner Compound

ZHANG Zhaohong, ZHOU Suhui, XING Lihua, ZHAO Guiying

(Xuzhou College of Industrial Technology, Xuzhou 221140, China)

Abstract: The airtightness of butyl rubber, halogenated butyl rubber, modified chlorosulfonated polyethylene rubber and epoxidized natural rubber was discussed, and the effects of rubber type, modified fillers and compounding additives on the airtightness of tire inner liner compound were analyzed. Appropriate selection of rubber, fillers and additives could effectively improve the airtightness of the compound and also reduce the production cost.

Key words: tire; inner liner; airtightness; rubber; modified filler; additive

上海期货交易所推动20号胶国际化进程

上海期货交易所第16届衍生品市场论坛橡胶论坛上透露,通过充分借鉴原油期货的交易模式、运营经验和配套政策,上海期货交易所将积极推动20号胶的国际化进程,使其成为第2个国际化品种。

原油期货上市后,20号胶作为特定期货品种的立项申请已于2018年6月获得中国证监会批复同意。上海期货交易所理事长姜岩表示,由于原油期货的制度和设计得到了境外投资者的认可,上海期货交易所即将推出的第2个国际化品种20号胶,也将采取原油期货的这种制度设计模式。

上海期货交易所副总经理滕家伟表示,20号

胶期货将以“国际平台、人民币计价”为上市模式,采用净价交易、保税交割的方案,全面引入境外交易者参与。在加快推进20号胶期货上市步伐的同时,上海期货交易所将做好天然橡胶标准仓单交易业务,丰富橡胶产业风险管理工具,促进天然橡胶期货市场与现货市场的深度融合。

20号胶是全球天然橡胶产业最主要、最具代表性的品种,也是轮胎产业的重要基础原料。开发20号胶期货,有利于构建全球天然橡胶市场的定价体系,也将为“走出去”的橡胶产业链企业提供价格风险管理工具,帮助企业锁定成本、守住利润。

(摘自《中国化工报》,2019-05-31)