

- 响[J]. 合成橡胶工业, 2016, 39(3): 225-228.
- [24] 廖禄生, 张福全, 王兵兵, 等. 基于湿法混炼的天然橡胶/白炭黑/炭黑复合材料的性能研究[J]. 热带农业科学, 2016, 36(7): 93-98.
- [25] 刘涛, 刘东, 陈亚薇, 等. 交联密度对白炭黑/炭黑复合补强NR胎面胶性能的影响[J]. 弹性体, 2015, 25(5): 28-34.
- [26] 许遼, 陈静, 潘荣楷, 等. 炭黑/煤矸石/碳纳米管复合填料对天然橡胶性能的影响[J]. 橡胶工业, 2016, 63(3): 155-159.
- [27] 汪晓敏, 陈静, 钟杰平, 等. 硅土/炭黑复合填料对天然橡胶性能的影响[J]. 非金属矿, 2016, 39(2): 14-16.
- [28] 程俊梅, 赵树高. 炭黑在沥青基短切碳纤维补强天然橡胶中的作用[J]. 橡胶工业, 2016, 63(9): 527-531.
- [29] 王彦, 段友顺, 于洋, 等. 炭黑和碳纳米管对丁腈橡胶性能的影响[J]. 橡胶工业, 2016, 63(9): 545-547.

收稿日期: 2017-05-03

Research Progress for Application of Carbon Black in Rubber

CUI Xiaoming

(SINOPEC Beijing Research Institute of Chemical Industry Yanshan Branch, Beijing 102500, China)

Abstract: This paper introduced the research progress for the application of carbon black alone and combined with other reinforcing agents in natural rubber, synthetic rubber and their blends. It was found that the grade, particle size, structure and addition level of carbon black had significant influence on the properties of natural rubber, styrene butadiene rubber, butadiene rubber, nitrile rubber, ethylene propylene diene rubber, butyl rubber and their blends. Synergistic effect was obtained when carbon black was used with other reinforcing fillers such as silica, prapoli, carbon nanotubes and short fibers. Future development of higher performance and low cost tire and other rubber products depended on further study of reinforcement mechanisms of carbon black, particularly the reinforcement mechanism of new type of carbon black and its application in new rubber material, and further research of the application of carbon black jointly with other reinforcing fillers.

Key words: carbon black; reinforcing agent; natural rubber; synthetic rubber

商务部对原产于韩国和日本的进口 丁腈橡胶发起反倾销调查

中图分类号: TQ333.7; F74 文献标志码: D

商务部公告, 从2017年11月9日起对原产于韩国和日本的进口丁腈橡胶进行反倾销立案调查。

提交的申请书指出, 原产于韩国和日本的丁腈橡胶以低于正常价值的价格向中国出口销售。受韩国和日本申请调查产品进口冲击, 国内产业的产量、市场份额、销售价格、利润、投资收益率、开工率等指标呈恶化趋势, 国内产业遭受了实质损害, 且申请调查产品的倾销与国内产业实质损害存在因果关系。

本次调查确定的倾销调查期为2016年7月1日

至2017年6月30日, 产业损害调查期为2014年1月1日至2017年6月30日。

任何利害关系方可于公告发布之日起的20天内, 向商务部贸易救济调查局登记参加本次反倾销调查。利害关系方对本次调查的产品范围及申请人资格、被调查国家(地区)及其他相关问题如需发表评论, 也可在此期间内将书面意见提交至商务部贸易救济调查局。

本次调查自2017年11月9日起开始, 按常规在2018年11月9日前结束调查, 特殊情况下可延长至2019年5月9日。

本次被调查产品的进出口税号是40025910和40025990。

(本刊编辑部)

欢迎订阅《橡胶科技》《橡胶工业》《轮胎工业》