

Study on Testing Method of Carbon Black Activity

WANG Dan, DENG Wang, WU Xiaoyu

(Guizhou Tire Co., Ltd, Guiyang 550000, China)

Abstract: Test methods for the activity of several kinds of carbon black were studied. The results showed that, for carbon black N326, N134, N115, N220 and N234, the results tested by four methods including relative activity test, infrared spectroscopy, bound rubber content and physical properties of the filled compound were highly consistent. Carbon black with higher relative activity had more obvious absorption peak of active group in infrared spectrum, and the filled compound had higher bound rubber content, better physical properties and wear resistance. Companies with better testing capability could use the methods of relative activity test and infrared spectroscopy of carbon black, otherwise the test of the bound rubber content of filled compound could be applied.

Key words: carbon black; inverse gas chromatography; infrared spectrum; activity; bound rubber content; wear resistance

“橡胶行业环境保护综合名录制定研究”

项目顺利通过验收

北京橡院橡胶轮胎检测技术服务有限公司在2018年参加环境保护部环境规划院组织的《环境保护综合名录》制定研究工作,主要负责“橡胶行业环境保护综合名录的制定与研究”项目,日前该项目顺利通过验收。

基于目前橡胶行业快速发展,环境突发事件面临高发的现状,项目在已经完成的《环境保护综合名录》的基础上,提出橡胶行业拟纳入《环境保护综合名录》的备选“高污染、高环境风险”(“双高”)产品12个,再经讨论、分析、论证后筛选出5个预纳入产品。

根据国务院部署,环境保护部环境规划院自2007年以来每年组织有关行业协会和研究机构制定《环境保护综合名录》,并提供给发展改革委、工业和信息化部、财政部、商务部、人民银行等14个有关部委,作为制定、调整环境经济政策和市场监管政策的重要依据。同时,向社会公开发布《环境保护综合名录》,为市场主体开展绿色投资、绿色生产以及绿色消费等活动提供重要参考。《环境保护综合名录》已经广泛应用于国家产业、金融、税收、贸易等政策的制定工作中,运用

机制逐步常态化、制度化。目前,《环境保护综合名录》中的400余种“双高”产品被取消了出口退税,或者被禁止加工贸易;150余项“双高”产品或重污染工艺被发展改革委纳入《产业结构调整指导目录》(2013年修正版)的淘汰类、限制类条目;财政部、税务总局印发的《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》中明确要求:销售综合利用产品和劳务,不属于环境保护部《环境保护综合名录》中的“双高”产品或者重污染工艺才可享受该项税收优惠。银监会及多地银监部门多次转发《环境保护综合名录》,作为制定和调整相关信贷政策的依据。

“橡胶行业环境保护综合名录的制定与研究”项目在研究过程中得到了橡胶助剂企业、中国橡胶工业协会橡胶助剂专业委员会及行业内专家的大力支持,大家一致认为此项目非常有意义,对环境保护起到了积极作用,同时促进我国由橡胶助剂大国向强国发展。橡胶行业环境保护综合名录制定研究项目每年都会有调研工作,也希望得到更多橡胶助剂企业、轮胎行业以及橡胶行业的专业人士的支持和参与,为橡胶行业环境保护提出更有意义的建议。

(苍飞飞)