

carbon black D11) in the tread compound of low rolling resistance tire was studied. The results showed that, compared with carbon black N375 filled compound, the wear resistance and tear strength of the compound with the same amount of carbon black D11 were better, the wet skid resistance was improved, the tensile modulus and tensile strength increased, but the temperature rise in dynamic compression fatigue test increased, and the rolling resistance also increased slightly. It was concluded that the addition of carbon black D11 to the tread compound of low rolling resistance tire could effectively improve the wear resistance and tear strength.

Key words: carbon black; tread compound; abrasion resistance; tear strength; compression fatigue temperature rise

益阳橡机一步式智能炼胶生产线签新订单

中图分类号:TQ330.4⁺3 文献标志码:D

益阳橡胶塑料机械集团有限公司实施蓝海战略,推动一步式智能炼胶生产线在橡胶制品行业中的应用,一年多来收益颇大,在成功签订4条总包线订单基础上,日前又与世界十强电缆企业——上上电缆公司成功签单。至此,益阳橡机共签订了应用于橡胶制品行业的5条总包线,订单价值近1亿元。

一步式智能炼胶生产线是益阳橡机将轮胎行业已成熟应用的一步式炼胶技术装备通过创新而推广到橡胶制品行业的炼胶生产线,它可满足橡胶制品行业对胶料混炼的环保、安全、高效、节能、智能化发展的要求。与传统炼胶技术相比,一步式智能炼胶技术采用串联式密炼机一步完成胶料混炼,产能提高1倍;采用管理系统控制工艺,混炼胶质量均匀、稳定;填充粉料及小料助剂采用密闭式输送,胶料采用密闭式混炼,混炼过程污染少;新型耐磨环的密封装置采用自润滑复合材料制备,不需要润滑油,避免了润滑油对胶料及环境的污染;减少了开炼机的使用数量及降低了机台规格,同时降低了胶片冷却设备规格;密炼机采用串联式布局,生产线占地面积小,减少了土建投资;一个班组可完成所有炼胶工序,炼胶人员可以减少1/2;智能化开炼机可变辊速、变辊间间隙、高速薄通,自动翻胶、捣胶,补充混炼效果好,具有自动、连续出片功能;在线自动滤胶机的温升低,滤胶前后胶料的门尼粘度变化小,滤胶品质极大提升,且滤胶过程中不产生烟气,现场作业环境好。

益阳橡机的一步式智能炼胶生产线已用于航空航天橡胶密封件、汽车和航天胶管、汽车发动机同步带和电缆等橡胶制品的生产,其将给橡胶制品行业转型升级带来革命性的变革。

(李中宏)

土耳其对华轮胎做出第2次反倾销日落复审终裁

中图分类号:TQ336.1;F74 文献标志码:D

2017年12月2日,土耳其经济部发布第2017/33号公告,对原产自中国的用于轿车、客车、卡车、农用车及施工机械的轮胎作出第2次反倾销日落复审终裁,决定对中国的涉案产品继续征收60%的反倾销税,自公告发布之日起生效。本案涉及9个税号产品。

数据显示:在土耳其进口轮胎中,中国轮胎进口量居第2位,罗马尼亚轮胎进口量居首位;中国轮胎价格最低,德国轮胎价格最高。

(本刊编辑部)

印度对华氟橡胶启动反倾销立案调查

中图分类号:TQ333.93;F74 文献标志码:D

印度商工部日前发布公告,应印度企业Gujarat Fluorochemicals公司提交的申请,决定对原产于或进口自中国的氟橡胶启动反倾销立案调查。

本案倾销调查期为2016年7月1日~2017年6月30日(12个月),产业损害调查期包括2014~2015年、2015至2016年、2016—2017年以及本次倾销调查期。本案涉及印度海关税目3904项下产品。

(本刊编辑部)