

resistance tire were investigated. The experimental testing results showed that, when NR/BR/SSBR blend was used as the base material, the amount of carbon black was reduced and the amount of highly dispersible silica was increased, the tread compound showed good mixing property and extrusion property, the vulcanizates possessed significantly improved abrasion resistance, reduced heat build-up, increased wet skid resistance and low rolling resistance. The endurance performance of the finished tire was improved and the rolling resistance was reduced.

Keywords: TBR tire; tread compound; highly dispersible silica; rolling resistance; abrasion resistance



信息·资讯

中策橡胶在安吉建10万t炭黑项目

中策橡胶(安吉)有限公司决定投资1.91亿元在浙江安吉建设年产10万t硬质炭黑项目。该项目占地2.7万m²,将新建2条年产3万t硬质炭黑生产线和1条年产4万t硬质炭黑生产线,配备2台处理能力为75 t·h⁻¹的炭黑尾气焚烧锅炉,预计于2015年12月投产。

中策橡胶(安吉)有限公司是杭州中策橡

胶公司的子公司,主要从事轮胎、履带、输送带等生产和销售。该公司从杭州迁建至安吉,年产200万条全钢载重子午线轮胎生产线及橡胶制品生产线的搬迁和扩建工程正在进行中。年产10万t炭黑项目是为轮胎生产线迁建项目而投资兴建的。

郭毅

2014年世界炭黑会议在西班牙召开

2014年10月20-22日,由史密瑟斯·若珀拉(Smithers Rapra)公司主办的世界炭黑会议在西班牙巴塞罗那召开。2014年国际炭黑会议是历届会议中规模最大的一次,来自炭黑生产商及客户、原料和设备供应商、投资公司和咨询机构的275位代表参加了会议。

诺奇(Notch)咨询公司发表了《全球炭黑展望与趋势》的主题演讲,分析了炭黑供求现状及前景,归纳了影响炭黑行业的三大因素:

- (1) 美国环保署对美国炭黑工厂废气排放法规的执法力度;
- (2) 中国炭黑出口量激增;
- (3) 炭黑与白炭黑在轮胎胎面胶中应用的比

例。一家轮胎产业研究咨询公司发表了《世界各地轮胎工业的需求:宏观刺激源和潜在的未来出路》的演讲。印度菲利普炭黑公司介绍了特种炭黑的应用情况;俄罗斯鄂木斯克炭黑集团介绍了俄罗斯炭黑行业情况;美国理查德森公司介绍了北美炭黑工业的概况;卡博特公司介绍了美国环保署在北美的活动情况;Ganpads公司阐述了炭黑生产技术和工艺问题,提出提高炭黑收率和减小生产废物排放量的措施。会上还讨论了行业可持续发展和回收炭黑的加工与利用问题。

郭隽奎