

黑和硅烷偶联剂,以降低25%的轮胎滚动阻力,提高汽车的燃油效率和行驶安全性以及5%~10%的湿抓着力,从而降低汽车5%的燃油消耗量和减小二氧化碳排放量。罗地亚公司主要向全球五大轮胎制造企业固特异、米其林、普利司通、大陆、倍耐力以及其他中小规模公司提供白炭黑/硅烷偶联剂产品。

由于欧洲对轿车轮胎的湿牵引性能和滚动阻力两大指标要求较高,绿色节能轮胎在欧洲市场发展速度较快,而且欧盟已经规定新轿车原配轮胎必须采用节能轮胎,因此欧洲成为全球绿色轮胎应用最广泛的地区。在过去五六年里,罗地亚公司的白炭黑/硅烷偶联剂产品业务在全球市场以每年超过10%的速度快速增长,其中欧洲市场年增长速度7%,北美市场12%~13%,亚洲市场20%。

随着世界轮胎工业的发展,绿色环保轮胎已

成为世界轮胎工业新一轮主流发展产品。我国轮胎企业已越来越深刻地认识到新技术、新材料应用的优越性,绿色节能轮胎成为我国轮胎行业亟待发展的产品。

5 结语

低碳经济时期,调整轮胎产品结构已变得日趋重要。面对日益严格的节能减排要求,安全、节能、环保、高效的轮胎产品是全球轮胎的发展趋势,必将主导轮胎消费市场;面对欧盟等国的技术壁垒,低碳技术和创新技术优势将日益显现,提高轮胎产品质量刻不容缓。

在全球轮胎制造业面临重大挑战、轮胎企业业跨国化发展的21世纪,实施节能降耗和开发新能源产品的双重战略有利于解决产业发展、能源安全和绿色环保问题,对推动低碳经济的发展具有重要意义。

橡胶行业部分项目再获国家支持

日前,国家科技型中小企业创新基金发布2010年第2批项目立项通知,技术创新项目1481

项,安排资金10.7092亿元。橡胶行业再获支持的研发项目如表1所示。

表1 橡胶行业再获国家支持的研发项目

项目名称	承担单位	支持资金/万元
压力管材高分散抗蠕变炭黑母粒	北京北化高科新技术有限公司	80
无需溶胀环保型乒乓海绵套胶729-08	天津七二九体育器材开发有限公司	50
子午线轮胎结构材料的辐照预处理	辽源弘霖辐照技术有限责任公司	90
轮胎帘子线倍捻并线联合机	浙江东星纺织机械有限公司	80
废旧硅橡胶回收综合利用新技术及设备	安徽金诺特有机硅有限公司	50
A-90型高效环保橡胶增粘剂	青岛海佳助剂有限公司	160
无卤反应性膨胀型阻燃剂复合阻燃橡胶材料	佛山市顺德区森柏实业有限公司	80
硅橡胶管表面改性成型球囊的连续机械化生产技术与应用	中山市沃德医疗器械有限公司	50
制备耐高温阻燃输送带的木质素补强橡胶	广州林格高分子材料科技有限公司	50
无线胎压监测系统传感器芯片	深圳市天微电子有限公司	80
综合利用废旧橡胶轮胎制备沥青改性剂	广西远景橡胶科技有限公司	50
高速强力环形输送带开发	云南省双江恒泰橡胶工业有限公司	60
应用生物质复合再生剂生产环保型再生橡胶	昆明凤凰橡胶有限公司	80
新型橡胶增强填充复合剂——强胶剂中试	甘肃恒业新化工有限公司	80

熊伟华