

高定伸应力胶料中,以克服大量使用填料而导致胶料加工困难的问题。补强树脂过去多为齐聚酯,近年来的新品种主要为山西省化工研究所的改性酚醛树脂(205和206树脂,其内含固化剂)。该所和北京橡胶工业研究设计院均开发成功了油改性酚醛补强树脂和脂肪酸改性酚醛补强树脂,这2种改性补强树脂的增硬效果显著。

### 3.7 塑解剂

塑解剂分化学塑解剂和物理塑解剂两类,化学塑解剂加速橡胶分解、提高塑炼效果作用明显,如武汉径河化工厂生产的SJ-103系列五氯硫酚/活性剂/分散剂混合物。物理塑解剂在混炼时起内润滑作用,一般是可溶于橡胶的锌皂。武汉径河化工厂生产的塑解剂A适用于密炼胶料,北京橡胶工业研究设计院研制的增塑解剂Z-210E熔点低,特别适用于开炼胶料。

### 3.8 分散剂

分散剂主要用于改善炭黑和其它粉料在橡胶中的分散性。青岛昂记橡塑科技有限公司生产的胶易素T78是炭黑分散剂,能够缩短混炼时间,提高炭黑和其它粉料在橡胶中的分散度,加快胶料挤出速度,降低胶料挤出温度,稳定挤出半成品尺寸。该公司的胶富丽B-52是白炭黑分散剂,促进白炭黑和其它无机填料在橡胶中的分散,防止胶料焦烧和喷霜。

## 4 结语

近几年,我国橡胶助剂行业通过不断的开拓和创新,取得了喜人的成绩,在国际市场上已具备了一定的竞争力。进一步提高产品质量和科技含量,不断推出适应下游橡胶行业需要的产品,全面调整产品结构,是我国橡胶助剂行业实现跨越式发展的必由之路。

## 风神公司与中远集运公司 签署战略合作协议

日前,风神轮胎股份有限公司与中远集装箱运输有限公司签署了战略合作暨全球运输合作协议。

在签字仪式上风神公司副董事长、总经理王锋说,本着做大做强中国轮胎业和中国海上运输业的共识,实现强强联合、优势互补、协同发展的目的,风神公司与中远集运公司决定签署战略暨全球运输合作协议,构建长期的战略合作伙伴关系。协议的签订,将使风神公司在新一轮的发展中获得具有国际竞争力的运输服务及成本优势,更加有效地提升产品的国际竞争力。同时,风神公司将一如既往地支持中远集运公司的业务发展,拓宽合作领域,使双方在各自行业中成为全球最具竞争力的企业。

中远集运公司是中国远洋运输集团所属专门从事海上集装箱运输的核心企业,集装箱运输业务遍及全球,经营网点遍及欧、美、亚、非、澳五大洲。自2004年风神公司与中远集运公司开展业

务合作以来,双方精诚团结,诚信往来,业务关系日益密切,尤其在应对2006年和2007年原油价格大幅上涨、海运费大幅调整以及2008年金融危机等中加强了合作,实现了携手共进,和谐双赢。中远集运公司常务副总经理周琥说,作为国内各自行业中的领军企业,长期以来中远集运公司和风神公司建立了良好的合作关系,双方结为战略合作关系,是双方继续加强合作的新平台,是共同面向未来的新起点。衷心期望双方以此次战略合作为契机,本着“着眼长期、兼顾当前、互惠互利”的原则,充分发挥各自在资源、产品、渠道、行业的优势,进一步加强交流与合作,不断提升双方的竞争实力,共同应对经济全球化带来的机遇和挑战。

据悉,风神公司是中远集运公司签署战略合作及全球运输协议的国内轮胎行业第一家企业、河南省第二家企业。风神公司与中远集运公司在本次合作中将发挥各自优势,实现信息共享;建立长期的远洋运输合作业务;探讨和研究物流优化组合和国内沿海运输业务;成立相关工作小组,定期沟通,共谋发展。

闫春保