

- 1989(2):32-34.
- [2] 管宝琼,许登堡. 高强度高模量芳纶的结构、性能及其应用[J]. 合成纤维,1990(6):41-45.
- [3] Janssen H. Aramid Fibers and New Adhesion Systems for Elastomers Application and Performance [J]. Kautschuk Gummi Kunststoffe,1997,50(6):487-491.
- [4] 甄小阿. 芳纶浅述[J]. 纺织导报,1997(2):14-16.
- [5] 董纪震,赵耀明,陈雪英,等. 合成纤维工艺学(下册)[M]. 北京:中国纺织出版社,1984. 673.
- 第一届全国橡胶工业用织物和骨架材料
技术研讨会论文(三等奖)

Development of dipped aramid cord

ZHAO Qi-lin, WANG Jian-min, SUN Yu-ping, JIN Li

(China Shenma Group Co., Ltd., Pingdingshan 467000, China)

Abstract: The properties of aramid yarn and the twisting, weaving and dipping technology of dipped aramid cord were investigated and the effective factors on the rupture strength retention of aramid cord were analysed. The results showed that the aramid cord was an ideal reinforcing material for tire because of its high modulus and rupture strength, low thermal shrinkage and elongation at break; the rupture strength retention of aramid cord was increased from 60.4% to 81.2% by using different double twist/initial twist ratio, initial twisting speed of $4\,000\text{ r}\cdot\text{min}^{-1}$ and double twisting speed of $5\,000\text{ r}\cdot\text{min}^{-1}$, and a smooth ring in twisting device; and an aramid cord with good performance was obtained by using the double bath dipping process and the blocked TDI as dipping compound, and controlling the time and temperature of thermal treatment during dipping.

Keywords: aramid fibre; dipped aramid cord; rupture strength retention; dipping process

玲珑公司实施“阳光采购”工程见成效

中图分类号:F270 文献标识码:D

近年来,山东玲珑橡胶有限公司的原材物料供应工作紧紧围绕保证供应、降低成本、提高效益这一中心展开,坚持以合同管理为主线,以物价监察为手段,积极实施“阳光采购”工程,有效地规范了物资采购行为,取得了良好的经济效益。

然而在过去较长时间内,玲珑公司仅是运用合同来规范和管理物资采购行为。由于物资的采购不是孤立的经营行为和简单的文本条约,客观上存在着涉及经济往来的双方资信情况、法律法规适用性、采购行为规范性、采购物资质量保证、采购成本与效益优化的问题,是一项多元化的综合管理工程,而买方市场的形成和发展虽然给企业物资采购提供了更加广阔的空间和选择范围,但采购人员却成为某些供应商拉拢腐蚀的重点对象,同时企业内部的物资分散管理向集中管理转变又使采购人员的权力更集中,因此采购问题随时可能发生。为此,从2002年4月起,公司又成

立了以总经理为组长、总会计师为副组长的物价监察小组。

物价监察小组仅成立2个多月,就在强化合同管理的基础上,通过开展采购人员业务培训,实施计算机管理及合同洽谈和合同评审制度,建立供应商动态管理体系,完善考核制度等活动,核查了物资采购工作91项,为公司挽回直接经济损失3万多元。

玲珑公司“阳光采购”工程的实施,一是有效规范了物资采购行为,合同签约率和履约率达到100%,没有发生任何经济纠纷,维护了企业的合法权益;二是最大限度地挖掘了降低成本的潜力,取得了良好的经济效益,采购成本同比降低500多万元;三是树立了良好的企业形象,违法违纪问题得到了有效遏制,公司多次被评为合同管理先进单位、重合同守信用企业并获得企业形象AAA级等荣誉。

(山东玲珑橡胶有限公司 刘纯宝供稿)