

#### (4) 聚酯工业丝应用新领域的开拓

为了提高企业的经济效益, 无锡太极合成纤维有限公司还致力于开拓聚酯工业丝新的应用领域:

①过滤基布。无锡有一家外资企业, 生产过滤布中的基布一直依靠进口, 该公司利用其生产的低收缩聚酯工业丝试制过滤基布, 客户认为可以替代进口产品, 现已大量生产, 年需求量为  $120 \text{ 万 m}^2$ 。

②轻型输送带骨架材料。轻型输送带的年需求量较大, 无锡太极合成纤维有限公司用其生产的低收缩聚酯工业丝作经线, 用聚酯单丝作纬线, 成功地开发了轻型输送带用帆布, 用户非常满意。

## 4 结语

新的一年对于无锡太极合成纤维有限公司

来说, 充满了机遇, 也充满了挑战。为了在激烈的市场竞争中不断壮大, 他们正在加快与荷兰阿克苏公司的合资谈判进程, 以通过引入外资寻求更大的发展, 使生产能力达到经济规模、产品更具竞争力、企业更具活力。

笔者在采访过程中有一个非常深刻的体会, 无锡太极合成纤维有限公司使员工有着强大的凝聚力, 技术骨干面对外界的高薪聘请不为所动, 员工们对企业有着深切的爱, 对未来发展充满信心。公司里宽大规范的厂区建设, 井然有序的工作场面, 到处一片繁忙景象, 使我们有理由相信太极合成纤维有限公司的发展会永无止境, 这正是他们所追求的目标。

致谢 在采写本文过程中, 得到了无锡太极合成纤维有限公司各级领导的支持与帮助, 在此表示感谢。

## 武汉瑞兴化工有限公司寻求合作伙伴

武汉瑞兴化工有限公司是农垦武汉实业开发公司与香港瑞安贸易公司成立的合资公司, 主要从事橡胶助剂的开发和生产。

公司生产的操作助剂 A 采用中国科学院华南植物研究所提供的技术, 产品无毒、无污染, 适用于天然橡胶以及各种合成橡胶, 能提高填料的分散速度, 迅速降低胶料的门尼粘度, 降低混炼能耗  $15\%$ , 同时可改善胶料的物理性能和产品外观质量。该公司操作助剂 A 的产能达到  $1000 \text{ t} \cdot \text{a}^{-1}$ 。该公司生产的塑解剂 B 是一种硫酚类的橡胶化学塑解剂, 可提高塑炼效率, 缩短塑炼时间, 节约能耗  $15\% \sim 20\%$ , 改善胶料加工性能而不影响其物理性能。该公司塑解剂 B 产能为  $100 \text{ t} \cdot \text{a}^{-1}$ 。该公司还生产促进剂 CZ, 产能为  $1500 \text{ t} \cdot \text{a}^{-1}$ 。

该公司的宗旨是“以质量求生存, 以信誉求发展”, 对产品质量十分重视。首先把好原材料进厂关, 检验不合格的原材料坚决不用; 原料和配料经检验合格方可投产。生产中对工艺过程严格管理, 产品要通过两次分析检验, 不合格品不出厂。公司还可根据用户对产品的性能, 如碘值、软化点和灰分等的不同要求组织生产, 尽可能地满足用户的要求。

1996 年该公司实现了民营化, 明确了为轮胎行业服务的市场定位, 不断引进技术人才, 改造、更新设备, 为将来更快地发展储备后劲。为了开发更多的新产品, 为轮胎工业服务, 该公司董事长兼总经理刘敦卿诚邀国内外橡胶助剂的研究、生产单位或专家前往武汉探讨合作开发和技术转让事宜。

(本刊编辑部 涂学忠供稿)

## 新型橡胶复合材料通过鉴定

由青岛化工学院纳米材料研究所承担的纳米导电纤维-橡胶导电复合材料的研制与应用课题, 通过了山东省科委组织的技术鉴定。

该所成功地开发出纳米导电纤维和纳米导电纤维-橡胶复合材料的生产工艺技术, 并与青岛汉河电缆集团合作, 利用纳米导电纤维填充橡胶复合材料, 试制出了阻尼芯(型)汽车高压点火线。经测试, 该产品已达到国家有关标准。他们利用纳米导电纤维填充橡胶复合材料研制的导电按键形状材料, 经试用, 其导电性能达到国际先进水平。专家认为, 这种橡胶复合材料投入批量生产, 可以降低生产成本, 节约贵金属, 在民用和国防等领域具有广阔的应用前景。

(摘自《中国化工报》, 1998-12-03)