

参考文献

- 1 Konopask L and Hearle J W S. The tensile fatigue behavior of para-oriented aramid fibers and their fracture morphology. *Journal of Applied Polymer Science*. 1977; 21 (10):2791—2816
- 2 Morton M E and Hearle J W S. Physical properties of textile fiber. London: Textile Institute. 1975: 410
- 3 Deteresa S J *et al.* Compressive and torsional behaviour of kevlar 49 fibre. *Journal of Materials Science*. 1984; 19 (1):57—72
- 4 董红明. 同步带芳纶骨架材料的研制及性能探讨. 中国纺织大学硕士研究生论文, 1994

收稿日期 1995-01-23

全球橡胶市场走势预测

近年来,天然橡胶和合成橡胶价格大幅上涨,但预计今后很长时间内,全球需求仍将日趋旺盛。据调查统计显示,1995年全球橡胶需求将超过1994年的水平,1996年还将持续增加。

近期的天然橡胶价格是一年前价格的2倍,合成橡胶的价格也迅速攀升。据美国经济情报研究所的橡胶专家分析,55%的橡胶用于制造轮胎,因此橡胶市场的价格走势在很大程度上取决于运输工具的生产量。毫无疑问,天然橡胶市场是全球经济活动的主要晴雨表。据国际橡胶研究机构测算,1995年世界橡胶的消费量将增长4.4%,1996年将增长3.95%。世界银行报告称,分析家预测1995年全球汽车产量将从3570万辆增加到3780万辆,欧洲和北美地区的产量将有较大幅度的增长。商业性运输工具的产量也将从1460万辆增至1540万辆。

美国经济情报研究所在一份研究报告中预测,尽管轮胎销售在1995年曾一度滑坡,但预计在1994—2000年,销售将增加14%。1995年各种运输工具的总产量将增长3.55%,1996年将增长2.3%,而新兴工业化国家的产量增长速度最快。预计1995年汽车轮胎制造业的橡胶需求量将从去年的520.8万t增至543.5万t,1996年为559.3万t(其中天然橡胶占47%,合成橡胶占53%)。

根据世界橡胶研究机构的预测显示,

1995和1996两年国际橡胶市场总的情况是,需求高于产量,供应持续紧张,合成橡胶的供应状况比天然橡胶更紧张。国际橡胶研究机构预计1995年天然橡胶的产量将增长2.7%,1996年将增长3.1%。美国经济情报研究所预测,到1996年年底,世界橡胶价格将开始逐渐下滑。

天然橡胶生产国最近达成一项新的世界天然橡胶协定,通过缓冲库存干预机制,使供应及价格走势规范化,以达到抑制价格下跌的目的,该协定于1995年2月份生效,有效期为4年。

无论天然橡胶和合成橡胶的价格如何变动,有一点是不容置疑的,全球对橡胶的需求将日益增长,尤其是亚洲新兴工业国家和地区。

据亚洲开发银行预测,1995年亚洲新兴工业国家经济增长率居世界首位。为此,不少经济专家一致认为,在较长一段时间里,韩国、中国内地、台湾地区、印度、泰国、印度尼西亚、马来西亚等国家和地区的汽车及轮胎制造规模将进一步扩大,对橡胶的需求也将不断增长。预计今后几年,亚洲地区合成橡胶的进口将增加,而天然橡胶的出口将减少。在过去3年中,天然橡胶产量占世界总产量70%的泰国和马来西亚对橡胶(天然橡胶和合成橡胶)的消费量大为增加。

(摘自《中国化工报》,1995,9,29)