

附图 复合橡胶固井水泥篮结构主视 剖面图及 A-A 剖面图

1-弹簧钢片;2-橡胶套筒;3-铆钉;4-折叶销;5-定位环;6-折叶套;7-固定螺母;8-固定螺丝 (化工部化工专利服务中心 崔玉珍供稿)

## 合成橡胶消耗量将继续增长

美国《橡胶和塑料新闻》1995 年 3 月 13 日 6 页报道:

继 1994 年世界合成橡胶需求量大幅度增长后,1995 年的需求量增长将趋缓,增幅预计为 2.8%。北美 1994 年合成橡胶消耗量增长 5.8%,达到 294 万 t。轮胎增产,轿车、载重车和建筑市场旺销使 1994 年合成橡胶消耗量达到了 15 年以来的最高水平。但是美国到 1999 年为止的需求量增长速度将逐渐放慢,平均年增幅为 1%左右,这主要是因为美国的经济增长将放慢。

除前苏联、东欧各国以及中国、越南和北朝鲜以外,世界1994年合成橡胶消耗量增长6.4%,达到902万t。如果把独联体包括在内,则世界合成橡胶消耗量的增长率将降至0.6%。俄罗斯严重的经济衰退使其1994年合成橡胶的需求量下降了50%。

但是其它地区增长比较显著。亚太地区增长率高达7%,达到202万t,西欧增长6.7%,达到216万t。拉丁美洲(包括墨西哥)需求量增长5.7%,达到56.1万t。1995年这些地区合成橡胶消耗量预计将分别增长4.2%,3%和3.5%。

国际合成橡胶生产者协会(IISRP)预测,前苏联和中国到1999年为止的增长率比较高。独联体在此期间的合成橡胶需求量将翻一番,东欧各国随着经济复苏需求量将增长40%,中国的需求量也将增长40%。

1995 年丁苯橡胶需求将增长 3.2%,占合成橡胶总耗量的32%;丁基橡胶将增长 3.5%,占合成橡胶总耗量的18%;丁腈橡胶将增长 3.5%,占合成橡胶总耗量的3%;乙丙橡胶将增长 3.6%,占合成橡胶总耗量的8%。

到 1999 年为止,热塑性弹性体的平均年增长率将为 5.5%;北美的平均年增长率将达到 6.7%,高于传统的热固性橡胶。

(涂学忠译)

## 影响天然橡胶价格上涨的因素

美国《橡胶和塑料新闻》1995 年 2 月 27 日 1 页报道:

啊!过去的时光多么美好,那时天然橡胶 每磅可能才卖 45 美分。对于今天要花 90 美 分才能买到 1 磅天然橡胶的橡胶加工厂来 说,花 1/2 的钱就能买到同样烟片胶的日子 似乎已是上一辈子的事了。其实那不过是不 久前的事,也就是去年的事。

天然橡胶价格空前的暴涨,达到了至少 40 年来的最高水平。天然橡胶还是一系列价