

变会影响帘线的干热收缩率和定负荷伸长率,进而影响轮胎设计时假定伸张值的选取。假定伸长值取值不当,会影响轮胎的材料分布和硫化过程中压力的传递,致使帘线弯曲或上抽、钢丝圈移位,造成成品轮胎出现材料分布不合理,胎圈变形、胎侧裂纹或缺胶及胎里露线,在实际使用中会发生帘线折断或者胎圈爆破等质量问题。通过调整压延工艺条件、调整假定伸张值的取值、增大成

型机头宽度、减小裁断角度等,可消除压延工艺变化对轮胎质量带来的不利影响。

参考文献:

- [1] 张宗富. 浅谈帘线假定伸张值[J]. 轮胎工业. 1997, 17(2): 70.
- [2] 霍玉云. 橡胶制品设计与制造[M]. 北京: 化学工业出版社, 1995. 59, 63.

收稿日期: 2003-11-14

国内外简讯 11 则

△山东三工橡胶有限公司近日被潍坊市评为“外贸出口先进单位”。该公司 2003 年实现出口创汇 689 万美元, 先后通过我国 CCC 认证、ISO 9001 认证、美国 DOT 认证以及海湾地区 GCC 认证, 轮胎产品已有 50 多种规格出口新加坡、缅甸和加拿大等 20 多个国家和地区。预计 5 月份投产的全钢子午线轮胎项目将促进出口增长。该公司计划 2004 年实现出口创汇 1 200 万美元。

(山东三工橡胶有限公司 邱少波供稿)

△山东泰山轮胎有限公司 2004 年加大出口工作力度, 仅 2 月份完成出口交货值 125 万美元, 销售回款 1 538 万元, 同比增长 102.4%。

(山东泰山轮胎有限公司 郭泗耀
张利供稿)

△2004 年 2 月, 经中国石油和化学工业协会、国家统计局工业交通统计司共同对 2003 年中国石油和化学工业企业进行经济指标评价, 山东玲珑橡胶有限公司荣获“中国石油和化学工业百强企业”称号。

(山东玲珑橡胶有限公司 刘纯宝供稿)

△由于需求增长强劲, 印度 2003 年 11 月轮胎产量由上一年同期的 430 万条增至 480 万条, 同比增长 9%; 同期出口量从 26 万条增至 34 万条, 同比增长 29%。

IRJ, [77], 39(2004)

△米其林公司与美国 IBM 公司签订了价值 10 亿欧元的 8 年合作协议, 由 IBM 从事米其林在北美和欧洲 IT 机构的管理和维护。

IRJ, [77], 41(2004)

△横滨公司将在泰国罗勇开一家新厂, 该厂投资 55 亿日元, 将于 2005 年 4 月投产。一期工

程竣工后年产量可达 30 万条, 二期工程竣工后年产量可达 60 万条。该厂将采用适于小批量轮胎生产的装置, 以提高成本效益。

IRJ, [77], 41(2004)

△由于北美对载重斜交轮胎需求锐减, 普利司通宣布将于 2006 年年底停止对美国 and 加拿大载重斜交轮胎的供应。

IRJ, [77], 41(2004)

△马朗贡尼在麦迪逊建立了它在北美的第 1 家生产载重轮胎翻新用无接头环形预硫化胎面的工厂。该厂投资 1 000 万美元, 于 2004 年第 2 季度投产。该公司目前在美国有 12 家预硫化胎面翻胎厂, 在加拿大还有 2 家。

ERJ, 186[2], 3(2004)

△由于原材料及其它成本上涨, 东洋轮胎和橡胶公司至 2003 年 9 月 30 日的 6 个月净利润下降 66.2%, 降至 780 万美元, 营业收入下降 20%, 降至 1 710 万美元。为此东洋公司将其 2004 年预计纯利润下调 10%, 调至 3 340 万美元, 预计销售额与 2003 年持平, 为 23 亿美元。

ERJ, 186[2], 9(2004)

△米其林的跑气保用轮胎 PAX 将作为任选胎安装到某些在北美销售的 2005 型本田和尼桑轿车上。为此, 米其林将增加 PAX 轮胎的产量以满足需求。

ERJ, 186[2], 9(2004)

△库珀轮胎和橡胶公司投资 7.50 万美元扩大在美国图珀洛轿车轮胎厂较大直径高性能轮胎的生产能力。该项目包括购置新成型机和将公司其它厂的设备迁往图珀洛厂, 增加的新轮胎规格有 50 种。

ERJ, 186[2], 10(2004)