

表 2 轮胎室内性能测试结果对比

| 项 目                           | 0.365 + 6 × 0.35 | 3 + 9 + 15 × |
|-------------------------------|------------------|--------------|
|                               | HT Betru®        | 0.22 + 0.15  |
| 外直径/mm                        | 1 051            | 1 051        |
| 断面宽度/mm                       | 274.0            | 274.5        |
| 强度与国标值的比值/%                   | 138              | 140          |
| 耐久性能/h                        | 149              | 104          |
| 高速性能/( km · h <sup>-1</sup> ) | 150              | 140          |

0.365 + 6 × 0.35HT Betru® 钢丝帘线可降低轮胎的制造成本。

### 3 结语

0.365 + 6 × 0.35HT Betru® 钢丝帘线具有全橡胶渗透性能、很强的抗腐蚀能力 ,在干湿状态下

表 3 两种轮胎生产成本对比

| 项 目          | 0.365 + 6 × 0.35 | 3 + 9 + 15 × |
|--------------|------------------|--------------|
|              | HT Betru®        | 0.22 + 0.15  |
| 带束层帘线密度指数    | 138              | 100          |
| 带束层帘布厚度指数    | 92               | 100          |
| 单胎带束层胶料总成本指数 | 93               | 100          |
| 单胎带束层帘线总成本指数 | 65               | 100          |
| 单胎带束层总成本指数   | 60.5             | 100          |

均具有优异的动态性能。以 0.365 + 6 × 0.35HT Betru® 钢丝帘线替代 3 + 9 + 15 × 0.22 + 0.15 钢丝帘线用于 10.00R20 16PR 轮胎带束层 ,能够改善轮胎的综合使用性能 ,同时可降低成本 ,提高经济效益。

收稿日期 2004-12-28

## Application of 0.365 + 6 × 0.35HT Betru® steel cord in belt of BTR tire

LIU Lian-bo<sup>1</sup> ,MA Xiao-gang<sup>1</sup> ,HE Xiao-hong<sup>2</sup> ,ZHANG Nian-chun<sup>2</sup>

[ 1. Shandong Linglong Rubber Co. ,Ltd Zhaoyuan 265400 ,China 2. Bekaert Managing ( Shanghai ) Co. ,Ltd ,Shanghai 200336 ,China ]

**Abstract** :The application of 0.365 + 6 × 0.35HT Betru® steel cord in the belt of BTR tire was investigated. The results showed that the strength of finished tire was unchanged ,the endurance and speed performance improved ,and the tire weight and production cost reduced by using 0.365 + 6 × 0.35HT Betru® steel cord instead of 3 + 9 + 15 × 0.22 + 0.15 steel cord in the belt of 10.00R20 16PR tire.

**Keywords** :BTR tire ,steel cord ,belt ,whole rubber penetration

### 国内简讯 5 则

△在国家统计局、中国石油和化学工业协会 2005 年 3 月 28 日联合召开的“ 2005 年中国石油和化工经济形势发布会暨中国石油和化工百强企业峰会 ”上 ,山东三工橡胶有限公司被列入我国橡胶制品业销售收入前 100 家企业。

( 山东三工橡胶有限公司 周显江供稿 )

△继被评为“ 国家商检二类企业 ”后 ,青岛双星轮胎工业有限公司近日又获得国家海关总署颁发给具有进出口权企业的最高荣誉“ 全国范围内便捷通关企业 ”。获此殊荣后 ,公司可以享受最优惠的海关政策 ,即在全国所有港口通关享受与在青岛黄海港口通关同等的待遇 ;同时 ,该殊荣对于提升双星轮胎品牌的信誉度和知名度具有积极的意义。

△近日 ,双星绣品公司生产的第一批隔离膜

产品下线 ,产品的横向拉伸强度为 16.3 MPa ,纵向拉伸强度为 16.4 MPa ,均高于新聚乙烯隔离膜标准值 2 MPa。

( 以上由双星集团 张艾丽供稿 )

△香港群泰( 广水 )轮胎翻新公司在湖北省广水市开工。该公司由港商投资 2 000 万元 ,占地面积 3.33 公顷 ,建筑面积 1 万 m<sup>2</sup>。该公司引进国外生产线 ,采用冷、热翻新技术 ,年产翻新轮胎 12 万条。

△2004 年度世界橡胶机械排行榜公布 ,我国橡胶机械生产企业首次列入排行榜并占有 13 个席位。其中 ,桂林橡胶机械厂以 5 270 万欧元位居第 6 位 ,天津赛象科技股份有限公司、三明华橡自控股份有限公司分别列第 8 和 10 位。

( 以上摘自《 中国化工报 》)