

the 3rd design showed slightly higher increase. As the inflation pressure was 950 kPa and the loading was 8 500 kg, the footprint of the tires were similar, but the stress from crown to shoulder of the tire from 2nd design was more uniform, and its vertical loading was the biggest. When nylon reinforcement package was added in the sidewall, the stress of crown could be more uniform, the wear resistance was improved, the rigidity of sidewall increased, and the service life of tire prolonged.

Key words: off-the-road radial tire; reinforced layer; inserted package; nonlinear; finite element simulation

国内外简讯 8 则

△2013 年 11 月 7—9 日,由工业和信息化部与联合国工业发展组织联合主办的第 3 届绿色工业大会在广州举行,风神轮胎股份有限公司董事长王锋应邀与会并做了题为《实施绿色制造,引领转型升级》的报告,提出了在联合国层面上建立重要产业全球全产业链的绿色工业发展通道等加快全球绿色工业发展的建议,受到了与会代表、专家学者的广泛认同和好评。

(风神轮胎股份有限公司 孙国利)

△2013 年 11 月 13 日,青岛市安监局危化处、城阳区安监局、青岛立源安全评价有限公司等分别从现场和汇报材料两方面对青岛黄海橡胶股份有限公司的“安全生产标准化达标”工作进行了验收评价。最终该公司以全市危化品行业最高分通过评审验收。

(青岛黄海橡胶股份有限公司

陈利民 顾巧艳)

△2013 年 11 月 25 日,中石油吉林石化研究院环保型充油丁苯橡胶(SBR)1763 工业化试验获得圆满成功,使吉林石化 SBR 牌号更加丰富、产品更具竞争力。SBR1763 具有加工性能好、滚动阻力低和生产成本相对低的特点,各项性能指标完全达到考核要求,市场前景广阔。

(中石油吉林石化研究院 张晓君 杨春雨)

△2013 年 11 月 27 日,桂林橡胶机械厂第 6 000 台硫化机成功下线,这标志着一个高性能、高自动化和高可靠性的硫化机诞生,是研发制造过程中新的里程碑,更是市场的需求。该公司成为我国首个硫化机产量突破 6 000 台大关的企业。

(桂林橡胶机械厂 李 丽)

△2013 年 11 月 22 日,广州市华南橡胶轮胎有限公司轿车轮胎产品 H220 荣获《汽车杂志》颁

发的 2014 年度推荐产品大奖。该款轮胎采用非对称胎面花纹块设计,以提高乘坐舒适性与操控稳定性;运用新的胎面配方技术,使其拥有更好的湿地抓着性能,减小干湿地制动距离。

(广州市华南橡胶轮胎有限公司

黄义莲 刘 宁)

△2013 年 11 月,位于美国阿克隆和俄亥俄州地区的家族轮胎经销商 Leipold 轮胎加入美国轮胎工业协会(TIA),成为该协会的第 1 000 个会员单位,这个数据是具有 93 年历史 TIA 的一个里程碑。TIA 会员可获得轮胎工业和提供服务、原材料和相关服务供应商的服务。

MTD(www.moderntiredealer.com),

2013-11-20

△2013 年 9 月 10—12 日,美国蒂坦国际公司在格兰德岛成立玉米收获日,并捐赠 74 条农业轮胎进行拍卖,轮胎价值超过 12 万美元,为当地美国未来农民组织(FFA)筹集了 38 760 美元。2012 年蒂坦公司为 FFA 学生捐赠 1 000 多条轮胎,为当地 FFA 捐赠 264 条轮胎。

MTD(www.moderntiredealer.com),

2013-11-18

△包括大陆轮胎美洲有限公司、倍耐力轮胎有限公司、韩泰轮胎美国公司、固铂轮胎和橡胶公司、玛吉斯国际美国公司和东洋轮胎集团美国公司在内的世界顶级轮胎制造商的美国分公司齐聚拉斯维加斯 2013 全球轮胎展,几乎所有种类的轮胎均有展示。其中中国轮胎企业参展数量值得关注,其轮胎展品类型囊括了轿车及轻型载重轮胎、载重斜交及子午线轮胎、农业轮胎、工程机械轮胎和工业车辆轮胎。

MTD(www.moderntiredealer.com),

2013-11-14