

Application of Silicon Powder in Shoulder Pad Compound of Truck and Bus Radial Tire

WANG Pengjun, ZHANG Jinsheng, LIU Lijie, ZHANG Chen, WANG Yang, LI Hui, GAO Xufeng,
WANG Guilin, XUE Lin

(Qingdao Doublestar Tire Industry Co., Ltd., Qingdao 266400, China)

Abstract: The application of silicon powder in shoulder pad compound of truck and bus radial tires was studied. The results showed that when silicon powder was used as a partial substitute for carbon black in shoulder pad, the processability and physical properties of the compound had little change, and the processing properties met the production requirements, while heat build-up and hysteresis loss were reduced. The high-speed performance and durability of finished tires met the requirements of national standards, and the rolling resistance was reduced.

Key words: silica powder; truck and bus radial tire; shoulder pad compound; hysteresis loss; rolling resistance

轮胎龙头企业三季度报预喜

日前,在10家轮胎上市企业中,两家龙头企业——山东玲珑轮胎股份有限公司(简称玲珑轮胎)和赛轮集团股份有限公司(简称赛轮轮胎)已发布2023年三季度业绩预告,全部预增。此外,贵州轮胎股份有限公司(简称贵州轮胎)、青岛森麒麟轮胎股份有限公司(简称森麒麟)、三角轮胎股份有限公司(简称三角轮胎)等企业分别在投资者互动平台中表示公司的相关经营数据表现较好。

2023年以来,受国内经济活动明显恢复以及海外需求强劲等因素影响,轮胎行业景气度持续上行。10月17日,赛轮轮胎发布前三季度业绩快报,实现营业收入190.12亿元,同比增长13.72%;实现归属于上市公司股东的净利润20.25亿元,同比增长90.16%。公司表示,随着国内经济活动明显恢复,国外轮胎去库存的负面影响也逐步消除。轮胎销量在报告期内屡创历史新高,产品毛利率同比也明显提升。

玲珑轮胎预计前三季度实现归属于上市公司股东的净利润为9亿~10.8亿元,同比增长317%~400%。公司表示,这受益于国内经济活动持续恢复以及海外市场需求提升,叠加原材料价格和海运费回落,公司产品销量实现较大增

长。公司前三季度累计实现轮胎销量同比增长20.80%,其中毛利较高的乘用车轮胎同比增长23.25%。贵州轮胎表示三季度生产销售正常,上半年营业收入和净利润同比分别增长12.45%和112.02%。森麒麟表示其泰国二期轮胎项目自三季度开始已处于满产运行状态。风神轮胎股份有限公司表示,经初步核算,公司8月营业收入和净利润同比分别增长11.23%和113.93%。有机构指出,轮胎行业2023—2025年将处于上行通道,在此趋势下,行业集中度将不断提升。同时,轮胎行业需求仍将保持较高水平,企业盈利将进一步改善。

由于人工和材料成本增加的因素,三季度轮胎行业迎来开年之后最猛烈的轮胎涨价潮,甚至许多轮胎企业已经不接受预付款。玲珑轮胎对其国内零售市场的轿车子午线轮胎涨价幅度为2%~5%,载重子午线轮胎涨价幅度为3%~6%。赛轮轮胎将其载重子午线轮胎价格上调2%~3%,轿车子午线轮胎价格上调3%~5%。三角轮胎将轿车轮胎价格上调3%~5%,商用车轮胎价格上调2%~3%。2023年轮胎行业突如其来的“爆单”主要是受新车销售增长、出口需求暴涨以及中国品牌在替换市场份额的增加等因素拉动。

(摘自《中国化工报》,2023-10-25)