

Overview of the Development of Modern Sole Material

LIU Yang

(Research Institute of Logistics Equipment for Armed Police, Beijing 102613, China)

Abstract: In this paper, the development of modern sole material is reviewed. PVC, PU, TPE, NR, thermoplastic vulcanizates, EVA and liquid rubber are commonly used as high-performance sole materials. The progress of development of PVC, PU, EVA, SBS, POE, and SR/resin composite material as sole materials is presented. The development trend of sole material is lightweight material, the combination of different materials, environmentally friendly and cost effective materials.

Key words: sole material; PVC; PU; TPE; NR

工信部公示首批符合《轮胎行业准入条件》的企业名单

中图分类号: TQ336.1; F423.3 文献标志码: D

根据《轮胎行业准入条件》和《轮胎生产企业公告管理暂行办法》,经企业自主申报、省级工业和信息化主管部门核实及推荐、工业和信息化部组织专家组复核及现场抽查等程序,2016年3月2日工业和信息化部公示符合《轮胎行业准入条件》的企业名单(第1批),公示时间为2016年3月3—13日。

工业和信息化部公示的首批符合《轮胎行业准入条件》的企业共计23家,具体为:大连轮胎厂有限公司(全钢子午线轮胎年产能120万条),桦林佳通轮胎有限公司(半钢子午线轮胎、全钢子午线轮胎和工程机械斜交轮胎年产能分别为525万,105万和98万条),双钱集团股份有限公司(全钢子午线轮胎和工程机械子午线轮胎年产能分别为255万和0.7万条),安徽佳通轮胎有限公司(全钢子午线轮胎年产能262.5万条),安徽佳通乘用车子午线轮胎有限公司(半钢子午线轮胎年产能1995万条),山东玲珑轮胎股份有限公司(半钢子午线轮胎、全钢子午线轮胎、工程机械斜交轮胎和工程机械子午线轮胎年产能分别为4000万,700万,100万和25万条),山东丰源轮胎制造股份有限公司(半钢子午线轮胎年产能300万条),三角轮胎股份有限公司(半钢子午线轮胎、全钢子午线轮胎、工程机械斜交轮胎和工程机械子午线轮胎年产能分别为1800万,600万,28万和20万条),

山东龙跃橡胶有限公司(半钢子午线轮胎年产能800万条),盛泰集团有限公司(半钢子午线轮胎和全钢子午线轮胎年产能分别为600万和300万条),兴源轮胎集团有限公司(全钢子午线轮胎年产能430万条),倍耐力轮胎有限公司(半钢子午线轮胎和全钢子午线轮胎年产能分别为400万和60万条),赛轮金宇集团股份有限公司(半钢子午线轮胎年产能1000万条),青岛森麒麟轮胎有限公司(半钢子午线轮胎年产能600万条),青岛双星轮胎工业有限公司(全钢子午线轮胎年产能300万条),风神轮胎股份有限公司(半钢子午线轮胎、全钢子午线轮胎、工程机械斜交轮胎和工程机械子午线轮胎年产能分别为500万,600万,60万和7万条),广州丰力橡胶轮胎有限公司(半钢子午线轮胎年产能500万条),广州市华南橡胶轮胎有限公司(全钢子午线轮胎年产能100万条),肇庆骏鸿实业有限公司(半钢子午线轮胎年产能500万条),四川轮胎橡胶(集团)股份有限公司(全钢子午线轮胎和工程机械斜交轮胎年产能分别为470万和4万条),四川凯力威科技股份有限公司(全钢子午线轮胎年产能62.5万条),贵州轮胎股份有限公司(半钢子午线轮胎、全钢子午线轮胎、工程机械斜交轮胎和工程机械子午线轮胎年产能分别为5万,406.5万,36万和16.5万条),银川佳通轮胎有限公司(全钢子午线轮胎年产能170万条)。

(本刊编辑部)