

of track and solid tire rubber with different thickness were established by using ANSYS FEA software under the condition that overall thickness of the rubber was kept unchanged, in order to simulate the effect of material and thickness of track rubber on the heat dissipation of solid tire. The results showed that, when the thickness of track rubber increased, the maximum stress of solid tire increased, but the maximum temperature was reduced. Compared with NR, the heat build-up of the track rubber with PU elastomer was less and the temperature rise was lower under same load, velocity and track rubber thickness.

Key words: solid tire; track; heat dissipation; NR; PU; finite element analysis

橡机行业有望再迎丰收年

中图分类号: TQ330.4 文献标志码: D

2013 年我国橡胶机械过了一个丰收年。从目前各橡机企业承接订单及我国轮胎行业投资态势来看, 2014 年我国橡胶机械将继续产销两旺, 销售收入及出口创汇将保持增长, 业绩继续向好, 有望再迎丰收年。

“我们 2014 年硫化机订单已有 400 多台, 订单已排满全年。”广东巨轮模具股份有限公司副总经理徐光菊自豪地说, “轮胎企业转型升级及轮胎企业扩产给巨轮模具这种科技型企业带来巨大机遇。公司围绕液压硫化机做精做细, 半钢液压硫化机产品供不应求。公司计划进一步提高产能, 以满足不断增长的市场需求。”

像广东巨轮模具股份有限公司一样订单基本饱满的企业还有很多。据益阳橡胶塑料机械集团有限公司总经理姚宏建介绍, 2013 年仅益阳益神橡胶机械有限公司硫化机销售量就接近 400 台, 比上年增长 50% 以上。2014 年益阳橡胶塑料机械集团有限公司订单近 10 亿元, 形势非常好。北京敬业机械设备有限公司生产的半钢成型机每班产量达 600 条轮胎, 超过 VMI 成型机水平, 成为行业标杆, 全年订单基本落实。

业内人士认为, 橡机行业形势向好的主要原因是我国轮胎投资再掀小高潮, 造成订单急剧增加。据山东省橡胶工业协会秘书长朱丽红介绍, 山东省仅广饶及临沂地区新建扩建轮胎项目有 17 个。初步统计, 2013 年我国新增全钢子午线轮胎 1 500 万条、半钢子午线轮胎 1 亿条以上。从各轮胎企业发布的信息看, 2014 年轮胎投资规模不低于 2013 年水平。轮胎投资项目多且规模大, 形成了对设备的需求增加, 而橡机行业生产能力

近年基本稳定, 预示着 2014 年橡机行业将是一个忙碌年。

橡机行业形势向好的另一个驱动力来自出口市场转好。北美经济及汽车工业复苏明显, 世界著名轮胎公司都加大了在北美的轮胎投资。如米其林、普利司通等, 他们或在美国建立新工厂或扩大产能。印度、俄罗斯、巴西等国家的轮胎投资也很踊跃, 普利司通拟斥资 4.2 亿美元扩建印度轮胎厂等。橡胶机械国际市场需求旺盛, 我国橡胶机械也以良好性价比受到欢迎。2013 年年底软控股份有限公司承接印度 JK 公司 1.13 亿元轮胎设备订单, 为其供应成型机、硫化机、液压式后充气装置设备。2014 年将是我国橡胶机械出口创汇取得突破的一年。

(摘自《中国化工报》, 2014-01-13)

青岛橡六集团有限公司标准化工作 取得新成绩

中图分类号: TQ336.2/.3 文献标志码: D

输送带标委会换届会议暨输送带标准审查会于 2014 年 1 月 10—13 日在山东青岛召开, 会议审查了输送带 3 项国家标准和 5 项化工行业标准。青岛橡六集团有限公司(简称青岛橡六)起草的 3 项行业标准顺利通过审查, 其中 HG/T 2577《橡胶或塑料提升带》、HG/T 3714《耐油输送带》为修订标准, 《耐灼烧输送带》为首次制订标准。另外, 青岛橡六起草的国家标准 GB/T 9770《普通用途钢丝绳芯输送带》和 GB/T 7984《普通用途织物芯输送带》已报批。青岛橡六标准化工作的顺利开展保证了公司各项产品质量的稳固提升, 提高了公司的竞争力。

(青岛橡六集团有限公司 张 静)