

property of semi-finished parts, improvement of roller shape for the tire tread rolling process, and optimization on the rolling process parameters. The bubble rate of the finished tire decreased from 0.136 5% to 0.044 3%.

Key words: TBR tire; laser non-destructive testing; bubble; tread roll

我国橡胶机械行业陷入困境

中图分类号:TQ330.4 文献标志码:D

我国橡胶机械行业自2014年下半年显示出明显颓势后,运行环境不断恶化,2015年上半年行业一遍萧条,下半年形势更加不利。2015年橡胶机械行业除出口创汇持平外,其他主要经济指标同比下降两位数。从目前订单和资金流来看,我国橡胶机械行业陷入困境。

(1) 销售收入大幅下降

中国化工装备协会橡胶机械专业委员会对全国27家主要橡胶机械企业统计的2015年橡胶机械销售收入为77.7亿元人民币,同比下降24.0%,以此推算我国橡胶机械2015年总销售收入达到102亿元,同比下降25.0%。27家主要橡胶机械企业中有24家企业销售收入下降,销售收入下降企业占比88.9%,且多数企业下降幅度在20%以上,为近年少有现象。橡胶机械企业订单严重不足,开工率在60%以下。按销售收入排名的2015年橡胶机械前10强依次是软控股份有限公司、大连橡胶塑料机械股份有限公司、萨驰华辰机械有限公司、益阳橡胶塑料机械集团有限公司、福建华橡自控技术股份有限公司、桂林橡胶设计院有限公司、天津赛象科技股份有限公司、桂林橡胶机械厂、青岛双星橡塑机械有限公司和广州华工百川科技有限公司,前10强的销售收入为57.6亿元,占总销售收入56.47%,行业集中度下降5%以上。销售收入下降的主要原因是轮胎行业投资少,橡胶机械订单下降50%以上。由于2014年结转的部分订单用户(轮胎企业)不提货,橡胶机械企业库存明显提高,产品销售率同比下降3%以上,创近年新低。橡胶机械企业资金回收和周转困难。

(2) 利润大幅度下降

橡胶机械委员会对交付报表的橡胶机械企业统计的2015年利润同比下降94.7%,亏损企业5家,利润指标为近年最低。2015年,由于橡胶机械产品结构性过剩明显,行业集中度偏低,行业竞争加剧,橡胶机械产品价格明显走底,一些大众化产品

价格甚至达到亏损边缘,同时轮胎企业不提货使橡胶机械企业应付货款居高不下。虽然原材料钢材价格较低对橡胶机械企业赢利作用是积极的,但这很难抵消销售收入下降造成的负面影响。2015年,橡胶机械行业新产品产值下降35.6%,说明橡胶机械行业主要依靠的是传统产品;橡胶机械行业资产负债与上年基本持平,从业人数和工资总额呈现两位数下降。橡胶机械行业赢利不好,一些企业谋求向非橡胶机械行业发展,个别企业甚至有退出橡胶机械行业的意向。

(3) 出口创汇持平,国际化步伐加快

橡胶机械委员会27家主要橡胶机械企业出口交货值为14.12亿元人民币,同比提高2.1%,但考虑人民币贬值因素,出口创汇与上年持平,以此推算2015年我国橡胶机械行业总出口创汇2.65亿美元。按出口交货值排名的2015年橡胶机械前10强依次为软控股份有限公司、益阳橡胶塑料机械集团有限公司、大连橡胶塑料机械股份有限公司、北京敬业机械设备有限公司、桂林橡胶设计院有限公司、四川亚西橡塑机器有限公司、天津赛象科技股份有限公司、广州华工百川科技有限公司、华澳轮胎设备科技有限公司和桂林橡胶机械厂。2015年我国橡胶机械出口交货值占总销售收入比率达18.2%,同比提高6.4%。目前,只有开拓国际市场、加大外销力度,才能减缓我国橡胶机械供过于求的矛盾。由于美国等对我国轮胎实行贸易壁垒,我国轮胎企业加大海外投资力度,杭州中策橡胶有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、赛轮股份有限公司和青岛森麒麟轮胎有限公司等相继在海外建立生产厂,青岛双星轮胎工业有限公司、佳通轮胎股份有限公司和双钱集团股份有限公司也在进行海外建厂的前期准备,这对提高我国橡胶机械出口创汇有推动作用。2015年下半年人民币对美元持续贬值和近期印度轮胎投资相对较好等因素有利于我国橡胶机械企业出口。预计2016年我国橡胶机械出口创汇向好。

(陈维芳)