

2016年度世界橡胶机械排行榜分析

韦 喜,陈维芳

(桂林橡胶机械有限公司,广西 桂林 541002)

摘要:对2016年度世界橡胶机械排行榜(按企业2015年度与橡胶机械有关的销售收入排名)进行解析。2016年度世界橡胶机械排名较上年度变化不大,销售收入小幅下降;以轮胎设备为主的橡胶机械企业销售收入下降,非轮胎橡胶机械企业销售收入增长或持平;拥有高新技术如自动化和智能化制造设备的企业销售收入总体增长,传统型企业销售收入总体下降。预测2017年度世界橡胶机械行业将走出下行通道。

关键词:橡胶机械;排行榜;销售收入

中图分类号:TQ330.4 **文献标志码:**B **文章编号:**2095-5448(2017)06-05-03

《欧洲橡胶杂志》(ERJ)公布了2016年度世界橡胶机械排行榜(按企业2015年度与橡胶机械有关的销售收入排名)如表1所示。2016年度世界橡胶机械销售收入在上年度负增长后再现小幅下降,各方面均呈现不平衡发展。多数橡胶机械企业看好未来,投资扩产意愿增强,预测2017年度橡胶机械形势继续回暖。

1 世界橡胶机械排名变化不大

与2015年度年相比,2016年度世界橡胶机械排名变化不大。德国H-F公司继续处于霸主地位。荷兰飞迈销售收入与上年度持平,但排名上升1位,列第2位。中国软控股份销售收入同比下降28.2%,排名下降1位,列第3位。日本三菱重工与神户制钢排名交换,分别列第4和第5位。德国特罗埃斯特列第6位。中国萨驰集团前进两位,列第7位。德国LWB公司及德国德斯玛分别列第8和第9位。中国大连橡塑列第10位。

2016年度世界橡胶机械前10强销售收入占总销售收入的60.3%,同比下降5.5%,行业集中度有所下降。在世界橡胶机械前36强中,中国企业16家,德国企业6家,日本企业3家,意大利企业3家,荷兰、法国、澳大利亚、以色列、土耳其、美国、芬兰、印度企业各1家。2016年度中国橡胶机械销售收入连续13年居首位,中国橡胶机械占世界橡胶

机械的市场份额从上年度的38.6%降至36.2%。

ERJ分析得出:2016年度轮胎机械销售收入下降幅度较大,非轮胎橡胶机械销售收入大多增长或持平;中国橡胶机械销售收入下降2.4%,西欧下降2.6%,中东欧下降3.5%,北美下降1.3%。

2 高新技术企业领跑

2016年度世界橡胶机械总销售收入同比下降4.2%。36强中,销售收入增长和下降企业数量相当,但上年度销售收入下降企业占2/3。前3强中,德国H-F公司销售收入同比下降5.0%,中国软控股份同比下降28.2%,荷兰飞迈公司与上年基本持平。第5位的日本神户制钢销售收入同比下降17.2%。我国橡胶机械企业销售收入大多下降。部分橡胶机械企业,尤其是非轮胎橡胶机械企业如德国LWB公司和芬兰Cimcorp公司等销售收入增长。日本三菱重工得益于在中国的独资公司,其销售收入同比增长6.5%。分析橡胶机械企业状况,很容易发现,拥有高新技术如自动化和智能化制造设备的企业销售收入增长,而传统型企业销售收入大多下降。

橡胶机械企业比以往更注重技术创新及设备智能化。日本三菱重工推出一种新型内啮合形密炼机,这种密炼机的转子相对于传统切线形密炼机转子进行了优化,炼胶过程中温度控制精度为 $\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$,每千克胶料损耗降低16%左右,混炼胶门尼粘度下降,分散度约提高2级,该密炼机尤其适

作者简介:韦喜(1984—),男,广西河池人,桂林橡胶机械有限公司工程师,硕士,从事橡胶机械加工工艺工作。

表1 2016年度世界橡胶机械排行榜

2016年排名	公司名称	销售收入/千万美元			
		2016年	2015年	2014年	2013年
1	H-F公司/德国	40.60	42.74	44.95	50.24
2	飞迈/荷兰	33.19	33.31	33.67	34.48
3	软控股份/中国	27.80	38.74	48.36	40.50
4	三菱重工/日本	21.30	20.00		
5	神户制钢/日本	19.20	23.20	28.50	24.70
6	特罗埃斯特/德国	13.27	13.32	10.20	10.21
7	萨驰集团/中国	12.40	11.24	13.13	2.87
8	LWB公司/德国	11.95	10.10	9.85	11.04
9	德斯玛/德国	11.66	11.66	9.31	11.03
10	大连橡塑/中国	10.10	12.38	15.08	19.34
11	Cimcorp公司/芬兰	9.51	7.33	7.94	6.40
12	益阳橡胶/中国	9.31	11.17	13.30	13.49
13	双星机械/中国	8.07	4.82	7.91	5.26
14	华橡自控/中国	7.93	7.07	7.30	7.02
15	柯梅里奥-埃克利/意大利	7.81	6.77	8.34	7.50
16	赫伯特/德国	6.64	6.21	7.95	7.95
17	Zeppelin系统公司/德国	6.64	6.00		
18	天津赛象/中国	6.62	5.56	13.25	12.79
19	桂林橡胶/中国	6.43	5.08	6.78	8.19
20	REP公司/法国	5.53	5.51	5.04	5.20
21	拉森特博洛/印度	5.50	6.10		7.53
22	Pelmar工程/以色列	5.20	5.40	5.10	4.90
23	鲁道夫-柯美里奥/意大利	5.17	3.33	2.91	2.57
24	东毓油压机械/中国	5.00	5.00		
25	马普兰/澳大利亚	4.98	4.44	4.19	3.62
26	桂林橡胶设计院/中国	4.32	6.04	6.78	6.07
27	Uzer Makina公司/土耳其	4.26	3.77	2.87	3.03
28	北京敬业/中国	3.66	4.45	4.11	4.58
29	北京万向/中国	3.50	4.46	4.92	3.93
30	Nihon Spindle/日本	3.00	2.80	2.90	1.90
31	马朗贡尼/意大利	2.54	5.66	3.48	7.38
32	弗伦茨油压机械公司/美国	2.50	3.20	2.70	2.90
33	华澳设备/中国	2.24	2.59	4.83	5.53
34	大连美嘉达/中国	2.19	2.57	3.10	3.72
35	四川亚西/中国	2.03	1.54	4.37	1.25
36	无锡双象/中国	1.94	1.75		
总计		333.99	345.31		

合硅橡胶及功能性聚合物的混炼。荷兰飞迈推出一种PIXCEL视角系统,其已成功运用到高速轮胎成型机中,起到代替操作者眼睛的作用,大大提高了设备监控水平。这套系统能与现有设备硬件及软件适配,支持工业4.0制造。日本神户制钢推出一种新型均匀性试验机,其检测一条轮胎的时间为18 s,是目前世界上检测速度最快、重复精度最高的均匀性试验机。这种设备用于乘用车子午线轮胎和全钢子午线轮胎均匀性及其他性能检测,检测效率比传统均匀性试验机提高10%;采用256点线

性激光系统取代点性激光系统检测轮胎的圆度及不规则度,从而使重复的检测精度大大提高。中国软控股份致力于智能制造,加强设备自动化、智能化和自动集成解决方案的研究,提高设备稳定性和持续性,同时通过对RFID(射频识别)轮胎标签及大数据分析,为轮胎智能化生产提供支持。德国H-F公司作为世界顶级密炼机制造商对其产品进行系列创新,通过采用防尘密封结构、防尘密封减压技术、在线过程建模技术等,使其密炼机产品更适合电动汽车用低滚动阻力轮胎的胶料混炼。

3 投资信心增强,走出下行通道

ERJ的市场调查得出:世界多个地区的橡胶机械市场向好,橡胶机械企业投资信心增强;在橡胶机械发展方面,65%受访者看好北美,48%受访者看好中东欧,42%受访者看好中国,南美、日本、澳大利亚不被看好。近期,美国经济以及世界汽车和轮胎行业向好,世界大型轮胎公司加大在北美的投资力度,如德国大陆和日本普利司通在美国、法国米其林和德国大陆在墨西哥建立新的轮胎厂,这些轮胎投资项目驱动北美橡胶机械需求增长;西欧橡胶及轮胎投资减少,而其毗邻的中/东欧对橡胶机械需求增长。

中国橡胶工业在经历2014和2015年度不景气后,2016年度出现反弹,同时美国“双反”调查等驱动中国轮胎企业在东南亚投资建厂,中国橡胶机械需求出现明显增长迹象。2017年度以来中国橡胶机械企业订单额与上年度同期相比有较大增长,很多企业满负荷生产。日本神户制钢看好中国市场,在青岛成立了神户机械工程(青岛)公司,主要生产密炼机、双螺杆挤出机及橡胶检测设备。

2016年度印度由于受进口轮胎的冲击,本土轮胎新建项目减少,橡胶机械进口数量大幅减小,其本土橡胶机械生产商拉森特博洛销售收入同比下降9.8%。但土耳其Uzer Makina公司将印度列为2017年度主要市场之一。中国桂林橡机2016年

销售收入同比大增26.6%,这主要受益于印度市场,2017年印度仍是该公司主要的目标市场。

意大利鲁道夫-柯美里奥销售负责人称:市场形势越来越好,公司主要客户在北美、中国和印度,中国客户在泰国和马来西亚建立轮胎厂为公司带来订单;公司现已有2018年交货的8 000多万美元订单额,正在生产7套轮胎企业用大型压延设备;2017年度公司销售收入预计为4 900万美元。基于此,鲁道夫-柯美里奥正在现有厂房旁新建一家工厂,该厂有望明年投入生产。

以色列Pelmar工程在土耳其的业务,尤其是配料自动称量系统需求正在增长。

在产品终端方面,68%受访者看好轮胎板块,44%受访者看好通用橡胶制品板块,这两个比例相对上年度均有所增长。在企业规划方面,计划扩产企业占比82%,计划收购企业占比31%,分别比上年度增长7%及17%。

4 结语

2016年度拥有高新技术的橡胶机械企业销售收入明显高于传统型企业、以轮胎设备为主的橡胶机械企业销售收入下降和非轮胎橡胶机械企业销售收入增长,这应引起我国橡胶机械企业的关注。预测2017年度世界橡胶机械将走出持续3年多的下降通道,呈现健康、稳定地发展。

收稿日期:2017-04-19

Ranking of World Rubber Machinery Manufacturers in 2016

WEI Xi, CHEN Weifang

(Guilin Rubber Machinery Co., Ltd, Guilin 541002, China)

Abstract: The ranking of world rubber machinery manufacturers in 2016 according to the sales revenue of rubber machinery in 2015 was analyzed. The ranking in 2016 changed little from the previous year, and the total sales decreased slightly. Generally, the sales of the companies which mainly produce machinery for tire production declined, while the sales of the companies which manufacture rubber machines for non-tire rubber products maintained at the same level or show growth. Overall, the companies having new technology such as automation and intelligent manufacturing equipment showed increase of sales, while the companies producing traditional equipment had decrease of sales. It is forecasted that in 2017 the world rubber machinery industry will move out of a downward channel.

Key words: rubber machinery; ranking; sales revenue