

橡胶机械行业继续下滑

中图分类号:TQ330.4;F426 文献标志码:D

2016年上半年我国橡胶机械继续颓势,销售收入、出口创汇及利润均呈两位数下降,降幅为21世纪以来最大,整个行业出现较为明显的萧条。预测2016年下半年及2017年我国橡胶机械运行环境很难改变。

据中国化工装备协会橡胶机械专业委员会对全国23家主要橡胶机械企业2016年上半年经济指标统计,橡胶机械销售收入为27.3亿元人民币,同比下降24.9%,以此推算2016年上半年我国橡胶机械总销售收入达到40.9亿元,同比下降22.4%。23家主要橡胶机械企业中,13家企业销售收入下降,10家企业销售收入增长,但涨幅较小。按销售收入排名,前10家企业依次是软控股份有限公司、天津赛象科技股份有限公司、大连橡塑机械股份有限公司、福建省三明双轮化工机械有限公司、青岛双星橡塑机械有限公司、桂林橡胶机械有限公司、益阳橡胶塑料机械集团有限公司、桂林工程有限公司、四川亚西橡塑机器有限公司及北京敬业机械设备有限公司。销售收入降幅最大的产品是成型设备。近期,我国轮胎投资信心降至近年来最低,几乎没有新上的轮胎项目,导致橡胶机械企业订单严重不足。2016年上半年橡胶机械企业生产任务不足为普遍现象,开工率普遍在60%以下,这是橡胶机械行业近年来少见现象。但下半年由于我国轮胎行业出现一波海外投资建厂高潮,橡胶机械订单量有一定幅度回升,橡胶机械行业开工率有所提高。预计2016年全年销售收入降幅较上半年缩小,但仍为两位数的可能性大。

橡胶机械企业赢利继续下降。中国橡胶机械专业委员会对参与报表单位统计的利润同比下降176%,整个行业出现亏损,这在橡胶机械行业近年来首次出现。近年来由于橡胶机械行业订单较多,行业进入门槛低,一大批其他行业企业进入橡胶机械领域。现订单剧减,行业结构性过剩明显,加上行业集中度偏低,企业竞争加剧,一些大众化橡胶机械产品在亏损的价格边缘售出。2016年以来业内有限的几个订单均是多个企业参标,价格战成为签单的常见手段,导致产品价格降幅普遍在5%以上。原材料钢材价格在年初创新低,

其后有一定幅度提高,这对行业上半年利润有不利影响。2016年上半年橡胶机械行业新产品产值下降24.1%,但多数企业资产负债率下降,这值得关注;从业人数同比下降13.5%;工资总额同比下降22.9%;应付货款居高不下,财务费用同比下降30.0%;产品销售率下降,资金周转困难。

2016年上半年橡胶机械出口交货值为4.77亿元,同比下降32.3%,降幅较大;出口交货值占总销售额比率达17.4%,同比增长3.8%。按出口交货值排名,前10位企业依次为桂林橡胶机械有限公司、软控股份有限公司、大连橡塑机械股份有限公司、华澳轮胎设备科技(苏州)有限公司、青岛双星橡塑机械有限公司、天津赛象科技股份有限公司、四川亚西橡塑机器有限公司、桂林工程有限公司、益阳橡胶塑料机械集团有限公司及大连嘉美达橡塑机械有限公司。23家主要橡胶机械企业中,出口交货值增长的企业5家,其中桂林橡胶机械有限公司和青岛双星橡塑机械有限公司增长幅度较大;出口交货值下降的企业9家。由于美国和欧盟对我国轮胎的贸易壁垒,我国轮胎企业加大了海外投资力度,掀起了海外投资小高潮;另外,印度轮胎投资相对较好,人民币对美元持续贬值,这些均对我国橡胶机械出口创汇提升有推动作用。预计2016年下半年我国出口创汇将较大幅度提升,全年出口交货值降幅会缩小至10%以内。

(陈桂林)

世界十大炭黑生产国产量排行榜

中图分类号:TQ330.38⁺1 文献标志码:D

据日本最新出版的《炭黑年鉴》(2016版),2015年世界炭黑总产量为1 215.3万t,同比下降1%。按2015年炭黑产量统计,世界十大炭黑生产国排行为:中国(500.6万t)、美国(143.9万t)、俄罗斯(83.0万t)、印度(76.0万t)、日本(57.0万t)、韩国(53.0万t)、巴西(45.0万t)、泰国(34.0万t)、德国(26.0万t)、意大利(23.0万t)。

按地区统计,亚太地区炭黑总产量为744万t,占世界炭黑总产量的61%;北美地区炭黑总产量为161万t,占世界炭黑总产量的13%;俄罗斯和东欧各国炭黑总产量为113万t,占世界炭黑总产量的9%;西欧八国炭黑总产量为81万t,占世界炭黑总

产量的7%;中南美地区炭黑总产量为76万t,占世界炭黑总产量的6%;非洲和中近东地区炭黑总产量为40万t,占世界炭黑总产量的3%。

(郭隽奎)

石墨烯产业化和应用进程将提速

中图分类号:O613;TQ330.38⁺7 文献标志码:D

石墨烯具有其他材料无可比拟的电、热、光、力等多维度性能。在2016年“石墨烯产业·技术高峰论坛”上专家指出,目前石墨烯产业面临的最大挑战是实现高品质石墨烯和大型单晶石墨烯的大规模制造,这对于石墨烯的广泛应用至关重要。

作为石墨烯的专利大国,我国在这一前沿材料领域的研究走在世界前列,国家的政策扶持将加快石墨烯的产业化和应用速度。工业和信息化部发布的《中国制造2025》重点领域技术路线图提出,前沿新材料中的石墨烯重点产品包括锂电池电极材料、防腐涂料、柔性电子用石墨烯薄膜、光电领域用热界面等。随着下游应用领域的持续开发,石墨烯将成为极具爆发力的新材料之一,石墨烯有望入选“十三五”新材料重大专项。“十三五”期间,石墨烯产业将逐步形成电动汽车锂电池用石墨烯基电极材料、海洋工程用石墨烯基防腐涂料、柔性电子用石墨烯薄膜和电领域用石墨烯基高性能热界面材料四大类产业,全行业产业规模有望突破千亿元。

随着产业技术的不断突破,石墨烯的商业化应用不断扩大。目前,石墨烯加工成本已降至2011年的1/10,产品的优良率和一致性也有较大提升,下游应用领域将迎来大规模放量。预计到2020年,石墨烯产业在新能源行业的超级电容市场规模将突破534亿元,在复合材料行业的市场规模将超过372亿元,在电子信息行业的市场规模将达到267亿元。未来石墨烯市场前景巨大,有望催生万亿级新市场。

石墨烯具备高导电性、高韧度、高强度和超大比表面积等特点,目前其在各领域已有大量研究成果及应用,未来石墨烯将在电子学、光学、磁学、生物医学、催化、储能和传感器等领域广泛应用。近年来,触控屏和复合材料成为石墨烯产业化发展最快的两大领域,该领域的石墨烯产品已经较

为成熟,初步进入产业化阶段。

国外已开发出铝-石墨烯和铝-石墨烯-氧合电池性造技术,石墨烯产品将最先在电池领域迎来产业化曙光,我国石墨烯相关企业将迎来产业化良机。

在橡胶行业,双星全球研发中心暨石墨烯轮胎中心实验室已开工建设,其中石墨烯轮胎中心实验室将成为全国首个石墨烯轮胎实验室,其建立的目标是实现高端石墨烯轮胎的超前研发和产业化,引领世界轮胎研发制造的新一轮革命。

我国现已形成多个石墨烯产业集群,并不断壮大,2015年底京津冀石墨烯产业联盟成立,日前新华石墨烯发展研究院在常州市武进区西太湖科技产业园成立。受益于政策扶持、产业集群、科研投入以及制造成本下降,石墨烯产业化和应用进程将提速。

(本刊编辑部)

印度对韩国等5国聚丁二烯橡胶 反倾销立案调查

中图分类号:TQ333.2;F742 文献标志码:D

印度商工部日前发布公告称,应印度企业 Reliance Industries Limited 的申请,对原产于或进口自韩国、俄罗斯、南非、伊朗和新加坡的聚丁二烯橡胶(BR)进行反倾销立案调查。涉案产品的海关编码为40022000。

本案倾销调查期为2015年4月1日—2016年3月31日,损害调查期为2012年4月—2013年3月、2013年4月—2014年3月、2014年4月—2015年3月和2015年4月1日—2016年3月31日。

利益相关方应于立案之日起40日内向印度官方机构提交案件相关书面信息。

(本刊编辑部)

欧利隆上调亚太地区橡胶用炭黑价格

中图分类号:TQ333.2;F742 文献标志码:D

欧利隆工程炭公司宣布,由于韩国日趋严格的环境法规以及原料油价格上涨导致炭黑生产成本大幅增长,从2016年12月1日起,其在亚太地区市场销售的韩国产橡胶用炭黑基准价格一律上调9%。

(郭隽奎)