

国硫化机、成型机、密炼机等机群式橡胶机械相继实现国产化,这类设备已很少进口,但是裁断机、压延机等“独生子女”设备还大多进口。我国橡胶机械进口设备/国产设备数量比大约为4:6。“十二五”期间,裁断机、压延机等设备的改进重点是稳定性和可靠性;橡胶机械进口设备/国产设备数量比达到2:8;开发一批轮胎检测设备,如轮胎动平衡检测机,实现轮胎检测设备国产化。

(3)建立科技创新体系,加快科技成果转化,大批橡胶机械新品实现产业化。“十二五”末期,大型橡胶机械企业建立起完善的科技创新体系,全行业拥有国家级技术中心5~6个,工程技术中心1~2个,博士后工作站2~3个,国家专利试点单位3个以上。橡胶机械专利达到1000项以上,其中发明专利达到100项以上。科技投入占销售收入的5%以上。加快现有科技成果转化力度,硫化机向液压式方向发展,密炼机向强力化、变速化、功能化、智能化方向发展,成型设备向高效、高精度、高度自动化程度方向发展,上辅机系统向高效、均匀、环保、安全、专家故障诊断、智能化配料输送系统发展。

(4)开发和推广节能环保型橡胶机械。橡胶机械技术创新是橡胶工业节能减排的关键所在。在橡胶机械产品开发中应重点考虑提高效率、节约能源、减少污染等因素,开发和推广更多节能环保型橡胶机械;橡胶机械企业应加强与轮胎企业的合作,做到工艺与设备联动,从而更好地改造轮胎企业现有布局及设备,达到提质降耗、提高效率的目的。

(5)我国成为世界橡胶机械生产和消费中心。世界汽车、轮胎制造中心正逐渐向我国转移,这为

我国橡胶机械提供了良好的商机。现在我国橡胶机械需求量已达全球需求量的30%以上,我国已成为全球最大的橡胶机械市场。预计到2015年我国橡胶机械市场份额将占全球市场份额50%以上,更多国外橡胶机械制造商来我国投资新项目,同时我国橡胶机械企业继续做大做强。

(6)橡胶机械企业实现“国内工厂”向“国际化企业”转变,产品出口比例超过30%。我国主要橡胶机械企业产品已批量出口米其林、普利司通、固特异等,在国外市场上我国橡胶机械获得了价廉物美的良好声誉。“十二五”期间,我国橡胶机械的标准、设计、制造、销售、服务要与世界接轨,在配套件的采购上尽量选用世界著名品牌,争取更多商机,造就出口交货值超过3亿元的企业2家以上,超过2亿元的企业3家,超过1亿元的企业5家以上,超过1000万元的企业10家。橡胶机械出口销售收入占总销售收入的比例由目前的不到20%提升至30%以上。我国主要橡胶机械企业拥有自营出口权,可建立外贸公司及培养一批专门从事外贸的人才,充分利用国际展会、行业杂志、网络、B2B平台等媒介在国际市场上着力打造中国橡胶机械产品的整体形象,推出世界级橡胶机械名牌产品。我国橡胶机械企业应联手在全球建立产品售后服务体系,树立全球大市场的观念,成为真正的“国际化企业”。

3 结语

我国橡胶机械行业在近年来取得了巨大成就。展望“十二五”,我国橡胶机械行业将通过科技创新,紧跟世界橡胶机械发展潮流,发展成为橡胶机械生产强国。

行业动态

黑猫炭黑公司唐山基地项目破土动工

日前,江西黑猫炭黑股份有限公司在唐山投资建设的年产20万t炭黑基地项目破土动工。黑猫炭黑唐山基地是黑猫炭黑公司与唐山顺利集团合资兴建的,黑猫炭黑公司出资70%。项目预

计总投资16亿元,其中包括20万t炭黑、2×1.5万MW尾气发电、20万t白炭黑和30万t炭黑油深加工4个子项目。项目分2期建设,一期工程计划在2年内完成。

果 益