做中国企业的思想者

企业家日报·中国五金机电

ENTREPRENEURS' DAILY

指导单位:全国工商联五金机电商会
网络合作媒体:万贯五金机电网(http://www.wanguan.com)

统一刊号:CN51——0098 邮发代号:61——85 第 330 期 总第 7796 期 2013 年 12 月 15 日 星期日 癸巳年 十一月十三 投稿·咨询邮箱:JSZKYG@163.com 新闻热线:028-68230696 主编:何毅 运营总监:李洪洲 责编:袁红兵 版式:黄健

"破铜烂铁"如何变身"城市矿产" A3
天亿重工 抢夺"新型城镇化建设第一品牌" B2
海峡两岸机械博览会 搭建产业合作新平台 B4
五金工具行业 应加大新品研发力度 C2

瑞安机械行业是怎样"炼"成的

■ 陈丹丹 / 文 孙凛 / 图

1916 年,中国第一台铁木结构的脚踏弹棉机诞生。2005 年,中国机械工业企业管理协会授予瑞安"中国包装机械城"的荣誉称号。2012 年,瑞安市机械行业实现工业总产值 251 亿元……回首浙江省瑞安市机械行业的发展历程,无数闪亮的"节点"进入我们的视野。

在近百年的发展历程中,浙江省瑞安市机械行业实现了规模、技术、结构的不断提升,并为全市工业经济的壮大发展夯实了基础。让我们循着时间的"脉络",来看看这块"大蛋糕"究竟是怎样"炼"成的?

●在中国民族工商业博物馆陈列的弹棉机。

●厂区场景。

在挑战中萌动:首台铁木结构脚踏式弹棉机诞生

据瑞安日报报道,在瑞安,谈起机械行业,不得不提一位"开山鼻祖"式的人物——李毓蒙,他发明了我国第一台弹棉机,且最早在浙南大地创办机器制造厂,从而点燃了整个行业的激情。

李毓蒙是瑞安市东山车头村人。历经 8 年精心钻研,1916 年,一部铁木结构的脚踏式弹棉机在他手下诞生,这在当时无疑是一项了不起的科技发明。

李毓蒙发明的弹棉机,成本低廉,操作方便,效益显著,很具实用价值。只要用脚轻轻一踩踏板,新机器齿轮转动,"吃"进去片片皮棉,吐出来便成了蓬松柔软的棉絮。靠着这台弹棉机,一名工人能日产絮棉 70 多斤,比手工弹棉的工效提高了 10 多倍。

新机器吸引了不少外地客商前来购买,这让李毓蒙看到了机械行业市场发展的巨大商机,从而萌生创办一家加工厂,专门生产弹棉机的想法。

1917 年,由李毓蒙创办的浙南地区第一家机器制造厂——李毓蒙制造絮棉机器厂诞生了。李毓蒙给机器取了一个好听的商标品牌,叫"双麒麟";1922 年春,李毓蒙带着弹棉机样机和麒麟牌商标图赴北京,向中央农商部申请专利和注册商标,并得到批准。

此后,李毓蒙带着"双麒麟"牌弹棉机频频参加各种全国性的商品展览会,并相继在上海总商会第一次展览会、上海国货展览会、京沪铁道部展览会、浙江西湖物产博览会上获奖。

一时间,"双麒麟"牌弹棉机声名鹊起,备受客户欢迎,机械制造成为当时的"香饽饽"。在李毓蒙的实业教育倡导下,一大批机械专业技术人员开始创业,家庭作坊从此风生水起。20 世纪 40 年代,永华、胜利铁工厂等一批机械制造企业相继创立。

解放后,瑞安市迅速形成机械传统行业,成为浙江省工业重点县市之一。1962 年,当时最大的国有机械制造企业——瑞安机床厂试制成功大号的圆盘印刷机。随后,又开发了对开胶印机、全开及对开切纸机,取得巨大革新成果。一大批国有及集体机械制造企业的创办,为瑞安市机械行业发展奠定了良好的基础,也拉开了瑞安市生产印刷包装机械的序幕。

在变革中发展:民营机械制造企业撑起行业"脊梁"

当然,瑞安市机械行业的发展并非总是一帆风顺。面对改革开放后的新形势,面对市场经济发展的新格局,瑞安机械行业一度也渐渐出现了不适应、不景气的迹象。

发展转机出现在原国有、集体机械企业改制后,当时瑞安市一批技术骨干和经营管理人才不畏艰难险阻,奋发图强,以合股投资、独资等形式创办了一大批民营机械制造企业,从而带动千家万户投入到机械配件加工的"创业大军"中,整个行业开始复苏。

到了上世纪 90 年代,瑞安市初步成为机械生产基地,主导产品为印刷、制药、塑料等 3 类包装机械,产品涵盖电机换向器、铸锻件、紧固件、仪表阀门、特种泵、工程机械、电动葫芦、金融机具、船舶修造、漆包线等 14 个门类。

与此同时,嘉利特荏原泵业有限公司、通力重型齿轮股份公司等一批发展态势迅猛的行业龙头企业"脱颖而出"。这些企业在原材料、加工、装配等环节上的产业链渐趋完善,形成一批具有较强竞争力、较高市场占有率的特色优势产品。

如果说每个地方的产品都带有"地域标签",那么,瑞安市机械产品非"整机生产"莫属。整机生产意味着将设计、模具制造、部件铸造加工等环节"一手揽下",将整机生产概念融入产业链条,从工厂流水线上下来成品,其他企业买去就可以运转起来,带动生产。不仅如此,不少企业在推销单机的同时,还在系统集成上花费心思。

面对当下的新形势,瑞安市机械制造企业明确定位、瞄准方向,先后成功开发全张高速切纸机、自动压痕机、系列全自动封包缝纫机、平压压痕切线机等新产品,产品远销全国各地,同时外销东南亚、南北美、中东、西欧等 60 个国家和地区。

在探索中求新:四类包装机械齐头并进

在积极推进技术创新、管理创新的同时,瑞安市机械制造企业全力开展产业升级换代,产品质量进一步得到稳定提高,产业规模不断壮大,区域产品更富特色。

光机电一体化技术,是瑞安市改造传统机械行业的主要方向。在积极寻求产业结构转变过程中,瑞安市机械行业形成了印刷、制药、塑料和食品等四类包装机械齐发展的局面,机械行业成为瑞安市工业经济三大主导产业之一。

面对复杂的经济形势,瑞安市机械行业积极创新,逆势而上,在产品类型拓展上取得不俗成绩。其中,铝塑包装机、胶囊充填机、凹版印机、压痕机、切纸机、吹膜机、制袋机、分切机等销售份额占全国 50%以上,瑞安成功跻身全国包装机械产品重要产销基地。

截至 2012 年底,全市机械生产企业达 1400 余家,从业人员约 4 万余人,实现行业工业总产值 251 亿元,其中规模以上企业工业总产值 201.7 亿元,出口交货值 41.92 亿元。

近年来,瑞安市机械行业的品牌建设、技术创新能力也显著增强。2012 年,全行业有 11 家企业被认定为国家高新技术企业。据统计,目前全市经认定的 106 家高新技术企业中,机械行业就占了 52 席。

此外,近年来一批企业还先后获得了各种级别的科学技术进步奖、企业技术创新奖,通过强力打造"品牌提升"工程,为行业发展注入活力。

顺德机械零配件采购额去年逾 600 亿

■ 黄晓莉

12 月 9 日,首届华南高端装备零配件交易会在伦教华南机械城开幕,吸引了区内外约 300 家企业参展,囊括了自动化系统、机器人、各类紧固件、五金配件等机械装备领域的主要零配件。交易会为期 4 天。以机械核心零配件交易为主体的大型产业综合体将在交易会结束后原地动工。

300 企业参展 外地参展商超六成

据南方都市报报道,作为广东省三大机械制造基地之一,顺德机械装备业内企业多从事整机生产,对零配件的需求不小。据主办方介绍,首届华南高端装备零配件交易会展区占地 1.5 万平方米,汇集了广州数控、科达机电、深圳康威尔、上海永宜机电德力西电气等约 300 家企业参展,其中外地参展商超过六成,采购平台触及整个华南地区。现场展出产品包括机器人、自动化系统、电器类、机电类和传动类设备,各类紧固件、五金配件和刀具附件等,基本囊括机械装备领域的主要零配件。除此以外,还有木工机械和玻璃机械的多个新技术产品在展厅亮相。

●首届华南高端装备零配件交易会在伦教华南机械城开幕。

本地零配件配套相对不足

据统计,去年,顺德整机企业的零配件采购额为 600 多亿,而这当中约有七成来自外地采购,采购成本高,本地零配件配套相对不足。广东嘉腾机器人自动化有限公司市场部经理陈日腾说,其公司去年零配件采购额达 3000 万,约四成来自国外,在顺德的采购多为简单零件,数量并不多。广东伊之密精密机械股份有限公司董事长陈敬财表示,交易会为整机企业在供应链上提供了保障,也让企业得到多种选择,认识更多供应商。

在交易会上挖掘更多的目标客户是来自南海的骏盈自动化科技有限公司参会的目标之一。其相关负责人表示,公司每天在顺德都有十多万的交易,零配件供应商的集中,利于将自身产品的更新信息集中地及时反馈给新老客户,减少了维护成本和时间成本,也避免了信息的滞后,加快企业转型升级。

交易结束后将建产业综合体

另外,一个以机械核心零部件交易为主体的大型产业综合体将在交易会结束后在原地动工建设。该项目占地 10 万平方米,总建筑面积约为 30 万平方米,将集会展交流、研发检测、仓储物流、电子商务等功能于一体,配备产学研基地,仓储基地,研发检测中心,物流配送中心,售后服务中心,弥补机械装备业上下游产业链的缺失。主办方表示,作为伦教"三旧改造"的首个大项目,其也将成为伦教"产城"互动升级的亮点。该项目首期工程或将在明年 10 月底完成。

伦教街道经济促进局局长周恒辉表示,在该项目中,伦教还将与中科院合作,组建一个高端机械装备研究院,在数控、电子等高科技方面进行研究,确保企业始终坚持科技创新来掌握核心技术。"这样一个校企互动的科研单位,对整个机械装备制造业的自主提升非常重要,也直接关系产业的转型升级。"

除此以外,交易会开幕当日还举办了"数控、机器人与智能高端装备发展论坛","珠江三角洲高端轻功装备创新发展研讨会"。瞿金平、陈克复等 10 多位中国工程院院士将参与交流。

Iphone,android 手机扫描二维码下载安装

企业家日报微信公众平台二维码

企业家日报社手机客户端APP——太阳岛二维码

国信中心:预测明年出口增 9% 机电产品仍是翘楚

■ 吴铭

国家信息中心近日召开 2014 年经济展望发布会,并发布了《中国与世界经济发展报告(2014)》,预计明年我国出口增速为 9%,进口增速为 7.5%,外资流入将进一步放缓。

国家信息中心预计,机电产品 2014 年仍将是中国首位出口商品,但受新兴经济体增速放缓影响,其增长将有所放缓;劳动密集型产品长期增速将呈下行趋势。

新兴经济体或将成为 2014 年世界经济中的重要不稳定因素。新兴经济体结构存在突出矛盾,国内需求不足,经济增长动力趋弱。在增长放缓、资本外流和本币贬值三因素叠加下,部分国家金融乃至实体经济可能出现危机。国际货币基金组织(IMF)最新展望已将 2013 年、2014 年新兴市场和发展中经济体经济增速分别下调至 4.5%、5.1%。

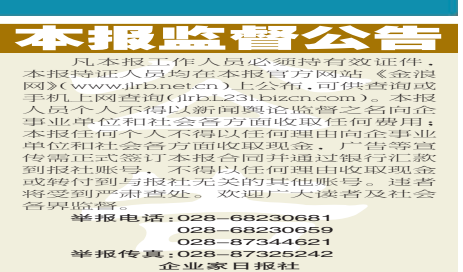
同时,受美联储货币政策调整影响,2014 我国吸引外资难度加大,外资流入将进一步放缓。国家信息中心预计,2014 我国出口增速为 9%,进口增速为 7.5%,进出口贸易增速与上年基本持平,全年外贸顺差 3100 亿美元左右,国际收支保持小幅顺差。

老板电器获行业唯一"最佳创新实践奖"

■ 王文静

近日,"中国上市公司持续创新力高峰论坛暨中国上市公司持续创新力大调查颁奖盛典"在上海举行,来自各个领域的学者和业内专家,从财务数据、创新模式、业务特点等多方面对多家优秀上市公司进行综合分析及评分,最终评选出 2013 持续创新领袖奖、最具持续创新力公司奖和最佳创新实践奖。在上市三周年之际,老板电器凭借大吸力油烟机创新,荣获最佳创新实践奖——产品创新大奖,成为唯一上榜的高端厨电企业。

据了解,此次启动的中国上市公司"持续创新力"大调查,旨在发现中国上市公司年度创新典范、创新型公司荣耀领袖,纪录中国上市公司成长历程,见证创新使命在中国的萌发。同时,也是激发企业内在动力和创新精神,从而为社会提供更多优质的产品和服务,推动国民经济的发展。老板电器凭借在产品、技术、文化、营销、商业模式、组织等方面的创新获评,成为上市公司的创新典范,也成为各自领域中创新潮流的引领者。据悉,此次获奖还包括格力电器、民生银行、万科、苏宁云商、乐视网等国内知名企业。

作为厨电行业中的领导者,老板电器专注高端厨电 34 年,不断以技术创新引领行业发展趋势。2013 年,老板电器从消费者最为关注的油烟机的吸力入手,从"拢吸、强滤、速排、节能"四个方面重新定义大吸力油烟机,"360°龙卷吸烟技术,免拆洗 A++技术和双劲芯 3.0 风机系统",三大革命性技术突破了传统意义上以单一指标衡量吸力的标准,在业内首次实现鲸吸效果,也成为业内技术创新的典范。同时,老板大吸力油烟机的另外一个创新之举,就是在节能环保方面的突破,大吸力油烟机的气味降低度和油脂分离率远优于行业标准,全线主流油烟机产品达到一级能效标准。

技术创新引领行业趋势,在厨电行业表现的尤为明显。中国五金制品协会理事长张东立表示,"在我们制造业,没有哪个行业或者说哪一类的产品,最后由我们中国自己的民族企业和自主品牌在占据着高端市场,但是我们吸油烟机做到了,所以很多人都认为,这创造了中国制造业的一个奇迹。实际情况确实是这样,以老板为代表这几家企业,依靠技术创新和对中国烹饪文化的深入研究,不断的满足消费者的需求,从而不只是占据着高端厨电的市场份额,还掌握着高端厨电的技术发展趋势和定义能力。"