

# 彩塘推进不锈钢产业优化升级

■ 全五

不锈钢产业是广东省潮州市潮安县彩塘镇的重要支柱产业,是彩塘镇经济发展中主要支柱。彩塘镇现有不锈钢制品生产企业1500多家,拥有厨具、日用制品、医疗器械等八大门类2300多个品种,产品畅销国内外市场,不锈钢行业集聚规模位于全国同行业前列,是具有地方特色的区域产业。

## 区域优势明显产业不断提升

经过多年的发展和积累,彩塘镇的不锈钢制品行业,已形成了相当完整、成熟的产业链。无论从原材料的冷轧压延、处理加工,到产品的冲压、拉伸、抛光,从模具的设计、制造等环节,均一应俱全,形成了系列化、规模化的生产格局,具备了社会化协作、专业化分工的集群优势。2009年,彩塘镇被广东省经贸委评为“不锈钢制品产业集群优化升级示范区”。

彩塘政府十分注重不锈钢产业的优化升级工作,扎实推进自主创新、品牌 and 标准化建设,不断增强产业的创新能力和市场竞争力。一是鼓励企业增加研发投入,开展产品研发,推进技术改造和技术创新;二是坚持品牌带动战略,出台相关激励机制,鼓励支持产业聚集地和企业争创区域品牌、争创名牌名标,提升产业知名度;三是政府、企业和行业协会三级实现联动,积极参与不锈钢相关国家标准的制修订,增强产业发展主导权,不断推动特色产业优化升级。至目前,全镇不锈钢产业中设立产品研发中心的企业达到20多家,省级高新技术企业13家,拥有中国驰名商标2个,国家免检产品2个,中国名牌产品2个,省名牌产品4个,省著名商标13个,4A级标准化良好行为企业3家,有5家企业参与4个国家标准和1个行业标准的制修订,由潮安县不锈钢协会、



彩塘镇不锈钢制品企业参展。(资料图片)

市质计所和县质量技术监督协会联合主导5个不锈钢联盟标准。

## 行业发展仍面临诸多考验

近年来,彩塘镇不锈钢产业的发展取得了一定成效,在推动彩塘镇经济稳定发展方面作出了较大的贡献,但随着社会的进步及相关产业政策的出台,行业的发展碰到了不容忽视的严重问题和诸多困难,主要体现在以下几方面:

一是彩塘镇不锈钢行业存在着产业集群度不高、综合竞争力不强、材料使用不规范等问题,这些将严重制约行业的发展。《食品安全国家标准——不锈钢制品》(GB9684-2011)的实施将对整个产业进行整合优化,优胜劣汰。新标准实施后,彩塘镇企业普遍存在减产或停产的现象,彩塘镇不

锈钢产业呈现明显的萎缩,出现这种现象的原因主要是彩塘镇绝大部分企业正在使用的原材料是非标准板材,这与现行的国家强制性标准是相违背的,其最终结果是导致终端产品不合格,产品一旦流入市场则可能被下架或封存而使企业遭受巨大损失。因此面对新标准的出台,大部分企业产品积压仓库不敢投放市场,企业停留在观望的状态。因此若不及早调整方向适应新形势发展的要求,不单企业发展停滞不前,整个产业将有可能被淘汰。

二是经济结构调整优化步伐不快,企业自主创新能力不强。目前全镇1500多家不锈钢制品生产企业中,规模以上企业仅有700多家,大部分企业仍处于家庭式或小作坊经营,技术、资金不足,研发创新能力较低。企业产品普遍存在技术含量低、质量标准不高、利润空间小,难以适应市场经济的

激烈竞争。

三是企业融资难、用地难、用工难问题比较突出,难以做大做强。不锈钢产业属高投入、高成本的产业,企业生产成本较大,资金回笼慢,但目前银行贷款较为紧缩,融资难度大,企业经营资金较为紧缺。在企业用地上,普遍用地紧缺,可持续发展后劲不足。在企业用工上,普遍存在招工难、管理难的现象,特别是模具工、技工、抛光工等几个特殊工种的工人缺乏,给企业经营管理带来了一定的压力。

## 积极出台应对措施

根据不锈钢产业的发展情况、行业发展存在问题和碰到的困难,彩塘镇从本镇的实际出发,以科学发展为主题,采取有效措施,帮德兼治,全面推进不锈钢行业的转型升级,确保彩塘镇经济建设的平稳较快发展。

塘镇十分注重产业发展服务平台的建设,积极为产业的发展营造良好的环境。大力支持支持广东省不锈钢器皿和厨具产品质量监督检测站(潮安)的建设,更好地为地方不锈钢制品生产企业的产品质量检测提供了服务配套。

对照国家相关产业政策的出台,特别是新标准出台实施可能对彩塘镇不锈钢产业产生震荡的严峻形势,镇政府积极采取应对措施,防患于未然。创造优越务工环境,稳定和吸引外来员工,为行业的正常运作提供保障。不断创新社会管理。针对产业聚集地外来员工多的实际情况,按照“优化服务、完善管理、促进融合、共建共享”的思路,把外来员工纳入基本公共服务范畴,切实为外来员工解决劳资、工伤和生育保险上的实际问题,不断提高外来员工服务管理水平,促进外来员工更好地融入到本地社会中,为彩塘镇各项建设做出更大贡献。

# 政策与市场推动水泵行业变局

■ 全五

水泵是装备制造中的重要配套设备。国家振兴装备制造业的鼓励和支持政策为水泵行业的发展带来了机遇。尤其是跟泵行业相关的《装备制造业调整和振兴规划实施细则》的出台,引导了专业化零部件生产企业向“专、精、特”方向发展,形成优势互补、

协调发展的产业格局。

水泵的技术发展一如其他产业的发展一样,是由市场需求的推动取得的。如今,历史已进入到二十一世纪,人们在以环保、电子等领域高科技发展及世界可持续发展为主所产生的巨大需求的大背景下,对于包括泵行业在内的许多行业或领域都带来了技术的飞速变革和发展。

虽然我国的泵业发展已有了长足的进步,但还是在诸多问题,主要是市场秩序混乱;产品结构不完整,低端市场产品供过于求;企业技术水平相对较低,自主研发自主创新能力不强。这些问题在一定程度上阻碍了我国泵业市场的健康发展。随着越来越多的跨国泵生产企业进入中国,泵业市场竞争的国际化日益加深,国内泵业企业在技

术、管理等方面将面临越来越大的挑战。从美国、德国等发达国家的泵业发展过程来看,中国的泵业市场势必经历一场整合。这一轮整合必将淘汰一部分缺乏技术能力和市场竞争力的中小型企业。这无疑有助于提高中国泵业市场的集中度,调整市场秩序。这也将使中国的泵业市场更具生机,并积极参与到全球泵业市场的竞争中。

# 家具液压五金产业前景大需扶持

■ 慧金

我国的液压铰链和缓冲滑轨起步并不晚,早在几年前,就有不少外商来到中国采购液压铰链和缓冲滑轨,然而,采购回去后不久,就产生漏油的问题,造成很大的经济损失。如今,液压铰链和缓冲滑轨大有全面代替普通铰链和滑轨之势。

液压五金行业的阻尼缓冲技术和产品的核心是密封技术。虽然国内的铰链、滑轨产业已初具规模,但国内大多数液压铰链和缓冲滑轨的供应商因密封技术、生产工艺不过关以及无自己的知识产权而无法大规模推广。与此同时,国外的著名厂商和品牌公司仍在积极地寻找中国的高端密封技术和液压五金产品,处于大量采购前的观望状态。

在家具行业中,凡是在平动、滑动、移动、支撑、伸缩、升降、转动的核心部件有密封技术的五金件都被定义为液压五金。比如阻尼铰链、缓冲滑轨、地弹簧、闭门器、移门

阻尼器、阻尼合页、缓冲马桶盖用的阻尼器,橱柜撑杆、座椅升降器、座椅靠背的刚性锁定调节器、升降桌压气,升降茶几等的核心五金件都属于液压五金,液压五金的核心技术正是高端密封技术。

“所谓高端密封技术,就是在高温、高压、高转速、高强度、强腐蚀、强磨损、大震动的复杂环境中维持长时间工作的密封技术。”国内走在研发生产液压阻尼产品前列的强顺科技集团如此定义。该企业的核心技术和核心竞争力正是高端密封技术。由于液压五金行业的阻尼缓冲技术和产品的核心就是密封,正是因为看到了阻尼、缓冲技术和产品在家具行业的无限前景,强顺科技从2004年开始投资2000多万元,一直致力于中国家具行业的阻尼缓冲技术和产品的研究和推广,并申请了20多项专利。

密封技术是整个基础工业的基石,因为缺乏高端的密封技术,世界发生了很多大的灾难和损失。强顺科技技术总监兼副董事长卫得懿告诉记者,凡是有压力、流体、风尘的

地方都存在泄漏,所以各行各业都离不开密封,液压五金更离不开密封。液压五金产品一旦大面积泄漏,供货商可能存在倒闭的损失以及多年积压库存,供过来的品牌丧失。

“没有不漏的密封,只有寿命的长短”,也就是说,高端密封寿命长,普通和低端的密封寿命短。“因为要有寿命,所以重要发动机、重要泵和阀门都配有密封修理包定期更换,不能更换的液压气动元件就必须用高端密封。比如火箭、导弹、液压阻尼器等。”卫得懿如是说。

他还强调,液压五金的核心技术是高端密封,不是普通密封,更不是价格低廉的低端密封。因此,虽然铰链、滑轨等液压五金产品看起来小,但不可轻视,现在很多厂家根本连密封压缩量都不懂,密封材料是什么都没有搞明白就照猫画虎,侵犯他人的知识产权大干快上,将来一定会自食苦果。

可以说,家具液压五金是对传统家具五金的一场革命,技术突破是关键点。鉴于该行业的广阔前景,液压五金应该得到政府和

行业协会的大力扶持。

卫得懿表示,液压五金行业已经显示出了勃勃生机,市场潜力巨大,如果管理和引导得当,将会成就一个国际性的大产业。我们已经掌握了液压五金行业的核心密封技术,沿海城市已具备了做强该行业的产业链。假以时日,家具液压五金行业中做核心部件的和用核心部件的很多企业将有机会成就多个国际性的大品牌。然而,现实中的中国液压五金行业到目前仍缺乏相关的行业标准。就目前情况看,必须立即修正该行业存在的不良现象和行为,与下游液压五金和家具企业形成良性循环,尽快建立行业标准,形成有序竞争,造就一个真正意义上的大产业。

与此同时,行业还需要对该行业侵犯知识产权的案例给予严厉打击,为这个行业的技术创新及快速、健康发展营造良好的生存环境。如果企业能够准确认识液压五金行业的趋势,不断投入,完善该产业,创造自己的民族品牌也未尝不可能。

# 工具五金生产基地政策推动行业发展

■ 百方

起步于上世纪70年代的临安工具五金行业,历经40多年的发展,如今已成为长三角地区乃至全国工具五金行业中一颗耀眼的明星。2011年12月,以太阳镇为代表的临安工具五金行业再添新荣,被中国五金制品协会正式命名为“中国工具五金生产基地(临安)”。

生产基地的授予,不仅是对临安工具五金产业集群发展的一种肯定,更包含了中国五金制品协会对于临安工具五金未来发展的期许。

中国五金制品协会常务副理事长兼工具五金分会理事长石曾兰表示:“临安五金工具行业的高速发展和迅速崛起可以看作是近年中国工具行业发展的一个缩影。目前,临安工具行业生产企业普遍重视产品质量提升、设备投入和人才培养,希望临安工具行业继续从内涵发展入手,争取早日形成在业内具有重要影响力的龙头领军企业。希望临安市委市政府继续大力支持五金工具

产业发展,与中国五金制品协会携手共建,推动临安工具五金腾飞。”

临安市五金工具产业起步于上世纪70年代。上世纪80年代后期,一批民营企业迅速发展,生产集中度、市场占有率和品牌影响力逐年扩大。目前,临安已成为全球知名鲤鱼钳、水泵钳和扳手生产基地,年产能力达到1.8亿件。拥有工具生产企业63家,实现销售产值30多亿元,其中年销售过亿元的企业5家,5000万元以上的企业12家。产品主要出口到欧洲、北美、东南亚、我国台湾地区等国家和地区。形成以杭州临安制钳公司、临安太阳五金工具厂、杭州铁桥工具有限公司、临安长城工具有限公司为龙头的临安工具制造“集团军”。

临安工具企业主要集中在太阳、於潜、天目山等三镇,其中太阳镇占80%以上。临安市政府从2001年开始在太阳镇着手筹建五金工具工业功能区。规划占地1550亩的工业功能区目前成功开发400余亩,已有30余家企业入驻。工具功能区的开发建设,为产业集群由较为松散向较为集中的工业

区集聚转变。

几年来,临安市政府总共投入超过2000万元对区内水、电、路、灯、绿化等基础设施进行配套。2008年投资1000多万元新建一个日处理2000立方米的污水处理厂,对辖区内所有包括五金工具企业在内工业企业的污水进行预处理后全部纳入污水处理管网,为工具企业的持续发展提供了强劲有力的支持。为进一步促进五金工具产业的转型升级,临安市人民政府又在太阳镇原有五金工具工业功能区南侧,规划五金工具工业功能区二期项目,规划面积达到800余亩,按目前进度,预计在2015年前新的五金工业功能区将建设完成,五金工具电镀集中加工区和技术检测中心都在规划当中。

集群化发展,已成为先进中国五金制造业的一大重要特色。产业集聚式发展,不仅



能形成规模优势、区域优势、成本优势,产业链条优势,同时也能带动一方经济发展,解决地方就业等一系列社会问题。

目前,临安五金工具行业内企业全部实现专业化生产,内部分工进一步细化。从模具开发到装配,螺钉、螺帽等零部件的生产,表面处理的加工,包装用品的设计制作,五金五金业的上下游产业链已发展相当完善。特别是2008年组建临安市五金工具协会以来,各五金工具生产企业之间关联度更加紧密,专业分工更加精细,逐步形成了低成本

# 廊坊力促机电产品出口扩量提质

机电产品出口突破15亿美元

■ 王文珩 解丽达

2012年,河北省廊坊市加强对机电企业的政策扶持力度,全年机电产品出口首次突破15亿美元。

据河北日报报道,廊坊采取多种措施,力促机电产品出口扩量提质。他们通过召开政策培训会、座谈会、深入企业等多种形式,及时将国家和省最新进出口的扶持政策传达给企业。同时,开展行政帮扶活动,对重点企业实行“一企一策”帮扶措施,及时帮助企业解决生产和出口等方面的问题。积极帮助企业不断开拓市场,组织50多家机电出口企业参加德国汉诺威工业展、广交会、中国国际消费电子博览会等展会,努力开拓新兴市场,机电产品对北美、拉美国家的出口额分别增长了55%和25%。

# 1月份四川机电产品出口批次及货值大幅增长

四川检验检疫局帮助企业用足用好政策

■ 辛闻

据四川检验检疫局统计,经检验检疫合格,1月份四川机电产品共出口1504批、货值8915.7万美元,同比分别增长117.7%、88.7%。批次及货值增幅居前三位的产品分别是家电、电线电缆、电池。

为促进四川省出口机电产品保持增长态势,四川检验检疫局积极向企业宣传2013年出境检验检疫费标准降低的优惠政策,帮助企业用足、用好政策;简化检验检疫流程,对出口机电产品实施7X24小时全天候、无节假日预约报检服务,随到随报、快检快放;推动出口机电产品生产企业实施分类管理、电子监管,目前四川省出口规模较大的机电产品生产企业已实现分类管理和电子监管全覆盖。

# 门窗五金业发展的那些推力

■ 九正

近年来,北京奥运、上海世博、广州亚运等一系列重大活动,带动了相关公共建筑的建设翻新,给门窗五金行业带来了巨大的市场。同时,我国房地产及其他行业的发展,为门窗五金行业带来了良好的发展基础,且具有庞大的市场,巨大的潜在市场为我国门窗五金行业发展提供了良好的环境。并且,随着我国国内经济水平的增长,预计未来国内市场对门窗五金的需求量将会进一步提升。

由于门窗五金产品多用于商场、办公楼、居民楼、展览馆等人员出入频繁的公共场所,因此,建筑业的发展、门窗五金的发展与一个国家和地区城市化的进程有着密切的联系。

目前中国正处在大规模城镇化建设的阶段,作为世界上最大的建筑市场,以及全球最大的门窗五金消费大国,由于新城建设和公共基础设施建设的进程加快,在未来几年中,对门窗五金产品的潜在需求量将呈上升趋势,市场前景广阔。

可以预见,在“十二五”期间的五年中,保障房建设的需求将为这些产品内销市场的重要需求之一,对建筑五金产业的整体发展起到巨大的拉动作用。

当前,受到楼市调控、城市化下房地产企业转型等综合因素影响,商铺、写字楼等商业地产持续升温,与平淡的住宅市场相比,商业地产不仅在其发展日趋成熟的一线城市遍地开花,二三线城市更成为开发商掘金商业地产的“宝地”。由于门窗五金产品大量使用于商业建筑中,因此商业地产的繁荣将会给门窗五金行业带来巨大的商机。

现在,虽然我国部分地区房地产,尤其是住宅市场有一定的泡沫存在,国家对地产行业实行严格的宏观调控。随着国民经济的稳步发展,以及城市化进程的加快,大量保障房建设和商业地产的发展,必然会增加门窗五金的市场需要。门窗五金行业必将有一个持续快速的发展。

