

五金企业拓展渠道电商崛起

■ 九正

身处变化中的众多五金制品企业，特别是行业中的重点骨干企业，已经从一开始的惊慌失措，到逐步认清现实、理清思路，逐步迈向了寻求突破，不断在危机中探索新的增长方式的发展道路，尤其在加快结构调整步伐、培育新竞争优势、推动增长动力转换和发展方式上，给予了更多的尝试。

实际上，从 2008 年美国次级贷引发的金融危机、2010 年的欧债危机至今，市场已经经历了约 5 年的低迷，特别是 2012 年以来，欧债危机反复恶化，全球经济增长明显放缓；国内主动调控房地产市场和化解投融资平台风险，经济增长面临较大下行压力。

在此期间，不仅是需求减少，消费者、市场对于产品的选择也更加慎重，企业间的优胜劣汰，市场对品质、档次、内涵的追求趋势越来越明显。

不少企业认为在危机中已经面临很大压力，无暇顾及创新、提升，但对于有远见的优秀品牌企业来说，在行业共同的危机面前，才正是调整产业结构、提升装备技术水平，从而市场好转时达到一鸣惊人效果的绝佳机遇。

2012 年 6 月份，济南玫德铸造有限公司的 8 万吨管路连接件生产基地正式动工，该项目总投资 6.5 亿元，建成后将成为世界同行业自动化水平最高、单体面积最大的生产车间及相关配套设施。

而之前该企业展开的生产线技改项目已竣工投产，全面提升了产品品质与生产效率。而投入带来的回报是客观的，在整个外销市

场不振的市场状况下，截至 2012 年 10 月份济南玫德出口额达到 2.46 亿美元，同比增长 26% 以上。

技术提升应对危机还包括对新产品、新技术的开发运用。众多企业陆续加大研发投入力度，不断推出新品，给市场提供亮点，给消费者提供更多选择。

在升级的不仅仅是产品。去年下半年，爱仕达先后通过了国家级实验室认可和高新技术企业复审，在低迷的市场中，提振了企业信心，为把控产品品质，提升企业技术水平做出了新的尝试，为未来的持续提升与发展提供动能。

电子商务的崛起容不得传统五金制造企业忽视，目前在天猫商城、京东商城、苏宁易购、亚马逊等知名电子商务平台上，老板、方太、万和、万家乐、海尔、苏泊尔、爱仕达，甚至众多建筑五金、日用五金、工具的知名五金品牌一应俱全，各企业分别以自建商城、合作、代理等形式占领新渠道市场。

对此，华帝集团自 2011 年 5 月即宣称“电子商务与乡镇市场并进”，7 月初开始启动电子商务渠道之后，去年零售额达到 2 亿，在淘宝平台，销售额超过了第二、第三名的销售总和。而京东、卓越亚马逊则将成为华帝今年重点突破的电商平台。

据最新的数据显示，2012 年华帝在电商渠道的销售有望达到 3 亿元，目标是在 2013 年能够达到 5 个亿。

除了电子商务以外。众企业也在不断向着需求庞大，但竞争不够充分的三四线市场下沉，苏泊尔就曾表示未来企业的发展方向



将以三四级市场为重点，而华帝今年也主要以完善乡镇网点建设、终端专卖店门面建设以及以旧换新作为拉动其业绩增长的重点，在 25.5 亿的销售任务中，三四级市场预计占比 60%。

据了解，华帝去年完成乡镇网点建设达到 3500 家。今年全年将新增 4000 个网点。一二线市场的相对饱和，三四线市场的强烈需求，以及网络市场的狂欢让企业看到了新的机遇，但是否所有人都能在其中如鱼得水还是未知数。

特别是相对一二线市场来说，三四级市

场未来动能如何，在企业大力投入之后，相对的购买力、市场容量是否充足，以及众多企业、品牌同时对三四级市场展开争夺，是否会引发过度竞争、价格混战都值得思考和关注。而针对电商市场，目前还存着物流基础比较薄弱的弊端，制造企业基本没有建立完整的物流配送体系，还要依赖独立邮政物流企业的支持。

此外，随着电子商务的发展，市场上也出现了不少对于线上产品品质、真假、服务等问题的质疑，如何解决、应对都是未来发展中亟需面对的问题。

2013 年我国机床消费将达 380 亿美元



■ 全五

随着我国经济发展的不断需求，国内机床消费将持续增长，有关人士预计 2013 年我国机床消费将达到 380 亿美元。

中国机床出口量已位列全球第八位，欧洲成为中国机床出口的重要市场。他预计，中国 2013 年机床消费将增长 12% 至 380 亿美元。目前欧洲市场占中国机床出口总额的 24%，市场规模约 6 亿美元。

自世纪之交以来，机床消费额每年平均上涨近 10% (以美元计)。国际机床市场的规模 20 年间扩大了一倍以上，2011 年达到 860 亿美元左右。金模机床网首席分析师罗百辉认为，增长的主要动力来自亚洲，2011 年国际机床产量的 3/5 均流入该地区。预计，2013 年有关大型基础设施的投资将拉动中国经济增长，尤其是对高速铁路、城市轨道交通、机场和电网扩展的投资。中国的工业基础设施现代化进程加速，对高效现代制造技术的需

求随之提高。

中国的机床采购因此将持续上涨，预计 2013 年涨幅近 12%，达到 381 亿美元，几乎每个用户行业都在驱动该市场。

另外，在国家宏观调控的整体经济规划下，2014 年中国市场对机床市场将增长 14.2% 至 3890 亿元人民币。这种强劲的增长势头将巩固中国目前作为世界最大机床消费国和生产国的地位。

机床在中国的主要市场有工业机械与设备、交通运输设备、初级金属制品和电气电子设备。其中，由于工业机械广泛应用于各工业领域，因而成为机床的最大市场。由于中国汽车产业的爆炸式发展，交通运输设备制造在过去 10 年一直是机床的第二大市场。

湖南工商抽查：15 批次电动工具不合格

■ 钟质

据中国质量新闻网报道，为了切实履行工商行政管理部门流通领域商品质量监督职责，维护消费者的合法权益，保障市场消费安全，湖南省工商局近期对卫生护垫、羽绒服、电动工具、平板玻璃、电取暖器、复合地板商品进行了抽样检测，共抽检样品 165 组，合格 82 组，不合格 83 组。

本次电动工具产品抽样检测，从株洲、湘潭、娄底、怀化 4 个市(州)的经销单位抽取了 27 组电动工具产品，经检测，合格 12 组，不合格 15 组。

15 组不合格的样品中，存在的主要问题是标志和说明书、电源连接及外部软线、耐热达不到标准要求。

宁海模具产业 14 亿 培育模具“蓝领”人才 2 万

■ 金模

宁海是中国模具生产基地，有模具专业制造企业 500 余家，模具加工企业和模具车间 2000 多家。据国际模协秘书长罗百辉调研显示，目前宁海精心培育的 20000 多名模具技工正成为模具产业转型的重要支撑，在去年经济不景气的大背景下，宁海模具行业规模以上企业仍然获得了近 14 亿元的销售，同比增长了 16.6%。

该县模具业虽然有“方正”、“双林”公司等技术力量雄厚的龙头企业，但大量的小企业存在技术陈旧、经营方式粗放的问题。如何促进模具小微企业转型是一项庞大的系统工程，宁海县结合自身产业特色，把更多的精力放在了蓝领人才的培养上。出台了旨在提高模具工素质的系列文件，建立和完善中高级技工的奖励机制，其中，奖励经费由财政部门负责落实。

教育部门成为模具蓝领人才培养的主力军，浙江工商职业技术学院宁海机电学院举办模具英语培训班，为“模具师傅”与国外同行交流充电；宁海职教中心办起“中德模具技术合作培训班”，请来洋教师教学生尖端的模具制作技术；宁海长街镇成人学校则办起“回炉班”，让该镇数千外出模具工回乡学习数控机械技术，使他们的技术水平跃升了几个档次。据宁海模具协会统计，经过回炉式培训，宁海外出模具工的工资水平提高 20% 至 40%，掌握英语的模具工月薪动辄上万元，超过了教授和工程师水平。

让企业与学校开展立体式合作，是宁海县培养新型模具技工的最重要的方式。考察期间，罗百辉了解到，该县双林职高是双林集团自办的学校，是校企零距离办学的典型：企业的工程师和技师兼任学校的老师，学生能够随时到企业顶岗实习，见识到先进的设备和技术，学生一毕业就能上岗，是各大模具企业争抢的蓝领人才。该县职业教育中心派出教师到德国的职高当“学徒”，并移植了德国的“双元制”职业教育培训办法（即学校和企业合作培养工人），培养的学生不仅有娴熟的操作技术，而且懂得产品设计和机械维修。宁海第一注塑模具、宁波嘉隆公司等企业则直接提前到职校、技校“包下”班级，并提供经费、技术师傅和见习场地。

五金批发市场需求“回暖”

■ 土佬哥

2012 年，我国五金批发市场逐渐摆脱金融危机的影响。在内外销市场逐渐回暖的情况下，五金批发市场在维护欧美国际市场的同时，也将眼光逐渐投向国外更大的市场，并在国内五金批发市场加大渠道和品牌建设力度。

五金件产业近几年发展飞快，出口范围和数量也在不断扩大，前景广阔。

近几年随着全球经济一体化进程的加快，中国不锈钢五金工具加工工业逐步成为世界五金工具产业的主力军。一些发达国家尤其非洲、中东等发展中国家对五金工具的需求每年以百分之十几的速度递增。

五金工具是劳动密集型产业，作为五金



之乡的永康，更是凭借低成本的传统竞争优势，一度成为五金工具的集聚之地。

同时，国际市场对我国五金产品的要求也会逐步发展变化，对中国产品的质量、包装、供货期限都会有更高的要求，甚至逐步延伸到生产过程和产品的研发，将产品与环境保护、能源资源、人文环境结合起来。而

巨大的市场和中心地位引力，将进一步吸引五金跨国公司制造中心向中国转移。

与国外企业的融合将不断提升中国五金产品的质量和企业竞争力。在继续拓展美国、日本等传统国家市场的同时，在东南亚、中东、俄罗斯、欧洲、非洲等也会全面开花。

波达超声荣膺中国工业清洗最具影响力品牌

■ 承孟华

近日，然斯康波达机电设备(深圳)有限公司具有 25 年清洗历史的“波达超声”商标，荣膺中国工业清洗最具影响力品牌。

波达公司作为中国第一家工业清洗设备公司和国内第一个引进压电陶瓷换能器的企业，相继制造生产出中国第一台光学玻璃清洗机、中国第一代晶体管超声波发生器、中国第一台氯仿气相清洗机、中国第一台超声波化合物真空清洗机，并将中国第一台标准清洗机出口美国，引领着中国的工业清洗不断向国际最高水平迈进，成为中国工业清洗行业

的领航者。

据了解，上世纪 80 年代初期国内还没有清洗行业的概念，国内工业清洗设备制造更是一片空白。1992 年按照国务院所定的分工，清洗行业由原电子工业部（现信息产业部）负责，从此清洗行业概念首次出现，中国清洗行业开始了起步阶段。

然斯康波达机电设备(深圳)有限公司董事长陈康宗先生介绍，1987 年，国家为尽快解决工业清洗所造成的空气污染，保护臭氧层(ODS)不被继续破坏，同时破解中国清洗行业所面临的国际技术难题，由 1983 年成立的香港三和清洗公司与原电子工业部 611 厂合作，建立适应市场、立足行业和企业的容桂街道机电行业人才等级标准，探索机电行业的职业准入制度和薪酬等级制度，提高机电行业的吸引力和竞争力，形成职业教育和优质就业的良性循环，整体提升容桂街道职业学校和行业企业的综合实力。

容桂职校校长赵根孝宣读联盟章程，详细阐述了联盟的主要职能。其中包括：根据容桂街道经济发展规划，对职业学校机电专业的发展规模与布局调整提出指导性意见；制定紧贴产业发展水平和职业岗位需求的专业教学标准；建立联盟资源优化机制和聚集机

制等等。联盟实行理事会制，由容桂职校校长赵根孝担任理事长，副理事长和理事由 27 位企业家担任。随后，全体与会人员对联章程和组织机构进行表决，联盟成员单位 and 联盟发起单位签订加入联盟协议书，并且共同为“容桂街道机电产学研联盟”揭牌。

据悉，然斯康波达机电设备(深圳)有限公司前身是深圳波达超声工程公司。为了解决当时国内诸多传统工业清洗一直采用氟里昂(CFC-113)三氯乙烷(TCA)等有机溶剂进行脱脂清洗，工业清洗中的氟氯碳化物对地球

聚焦 2012 年地方机电产品出口

北京机电产品

出口额达 373.9 亿美元

据北京海关统计，2012 年北京地区（包含中央在京单位）外贸进出口规模首次突破 4000 亿美元大关，达到 4079 亿美元，再创历史新高，比 2011 年（下同）增长 4.7%。

2012 年北京地区出口总额达 596 亿美元，同比增长 1.1%。其中，机电产品出口额达 373.9 亿美元，同比增长 6.1%，增速较整体出口增速高出 5 个百分点，占同期北京地区出口总值的 62.7%。（中商）

沈阳机电产品出口超 90 亿

1 月 28 日，记者从沈阳出入境检验检疫局获悉，2012 年，在国际市场需求下滑的大环境下，沈阳地区机电产品出口逆势上扬，实现较大增长。2012 年，经沈阳出入境检验检疫局检验合格，沈阳机电产品出口累计 10786 批，货值 14.3 亿美元，折合人民币约 90.3 亿元，占沈阳市商品出口总量的 63.5%。

2012 年，沈阳出入境检验检疫局联合沈阳机床、同方电子、华晨金杯、特变电工沈变等大中型机电产品出口企业，研究应对国外技术壁垒、绿色壁垒的措施，调整工业产品出口结构。同时，沈阳出入境检验检疫局采取一企一策、重点帮扶等措施，对汽车、机床、装备制造等出口拳头产品实施电子监管、分类管理、无纸化报检、绿色通道等通关便利政策，积极指导和扶持企业打造具有自主知识产权和自主品牌的企业产品，有效提升产品整体竞争力，使其成为出口机电产品的新增长点。（李瑞 刘佳）

秦皇岛机电产品出口

突破 10 亿美元

2012 年，秦皇岛市机电产品出口首次突破 10 亿美元，达 10.02 亿美元，为历史最好水平，同比增长 26.81%。

2012 年，受国际、国内大环境影响，全国、全省出口形势异常严峻，河北省对外贸易更是出现了多年未见的低速增长局面。与此形成鲜明对比的是，秦皇岛市机电产品出口却保持了健康、平稳、快速增长的态势，机电产品占外贸出口比重高达 40.2%，创历史同期最好水平。机电产品出口形势的这一喜人变化，标志着其稳坐全市大宗出口商品“头把交椅”的地位已不可动摇，全市出口商品结构调整得到持续优化和提升。（钟河）

永康：“零点行动”有效 3 家电镀企业整改

■ 应吕琛

近日，浙江三人机械有限公司的电镀配套车间静悄悄，只有一个管理员开着一盏小台灯坐在门口，看守着车间里的一切。永康环保“零点行动”让这家企业处在停产整改状态。

据永康金报报道，同样受到处理的还有永康市郎村五金加工厂、浙江永康精特缸套有限公司，“零点行动”由永康市环保、经信、公安、卫生、安监、供电、水务等相关部门联合开展。日前，这些部门的负责人组成突击检查队，来到这 3 家公司开展联合执法检查，对 2013 年 1 月 1 日零点后还继续生产的电镀企业一律采取断电水措施强制停产，并从速从严处罚，确保“零点行动”取得实效。

据了解，3 家电镀企业（电镀配套车间）自 2013 年 1 月 1 日零点起实行停产整治，待完成整治并通过验收后方可恢复生产。

臭氧层(ODS)继续造成恶化及损害。深圳波达超声工程公司引进国际先进技术和资金，2003 年进行重组后成立然斯康波达机电设备(深圳)有限公司，率先创造生产出中国第一台碳氢化合物全自动环保清洗机，解决了当时中国工业清洗的环境污染难题。

如今，然斯康波达公司已成功申请包括碳氢清洗设备在内的 6 项发明型专利、20 余项实用型专利、8 余项技术专利。产品已广泛应用于航空航天、光学、电子、汽车配件、液晶玻璃、化纤、离子镀膜零件、半导体、磁性材料、精密五金零件、包装、乳胶模具等领域。

因此，容桂职校这一次的机电专业产学研联盟的成立，顺应了容桂本地机电行业产业发展的需要，是一次职业教育校企合作、产学研结合的十分有意义的探索和实践。

深化职业教育办学模式、专业建设、教学内容等方面的改革，是职业学校适应市场经济发展规律的必然。容桂机电行业产学研联盟，立足容桂当地的产业需求实际和学校现有的专业规模，搭建了一个行业企业人才标准与学校专业建设标准及教学计划对接的平台，这对于实现校企双方共育人才的深度合作，具有十分重要的意义。