

变频器市场期待节能政策“暖风”劲吹

■ 郑衷

目前，国产变频器已在油田钻采、轨道交通、家电和能源等部分中高端市场占领一定的份额。同时，在节能减排大方向下，下游传统的电力、冶金、水泥、石化等高耗能行业是节能减排的重点，高压变频器市场空间或将有所扩大。

【招聘信息】**上海荏川泵业制造有限公司**

名称:单级离心泵、管道多级泵诚招代理商
地址:上海市松江区泖港工业区中民路
代理级别:省级、地市级、县级
代理区域:全国
联系人:解先生
电话:86-021-37668677
手机:13301707177
传真:86-021-37668677
公司网址:<http://renchuan.wjw.cn/>

湖北武汉金运激光股份有限公司

名称:金运激光诚招全国战略合作伙伴
合作区域:全国
地址:湖北省武汉市江岸区石桥一路6号
金运激光大厦
联系人:谈小姐
电话:86-189-86189532
传真:86-189-86189532

河北卡固通电气设备有限公司

名称:线缆防护软管期待加盟代理商
地址:河北省沧州市盐山县边务经济技术开发区
代理级别:省级
联系人:刘忆女士
电话:86-0317-6090113
手机:13231732814
传真:86-0317-6090112
公司网址:<http://kgliu.wjw.cn/>

【供应信息】**辽宁电镀钛设备总公司**

名称:镀铬钛过滤机
地址:辽宁省沈阳市于洪区光辉街道
联系人:陈飞
移动电话:13940051918
电话:086-024-89260759
传真:086-024-89260149
电子邮箱:chenfei@139.com
邮编:110146
QQ:24133465
网址:<http://www.lntai.com>

河北东兴水泵有限公司

名称:纸浆泵
地址:河北保定安国市水泵工业区
联系人:白士强
电话:0312-3428632
移动电话:13930232631
传真:0312-3428632
电子邮箱:hbdongxing@126.com
邮编:0312
网址:<http://www.hbdsb.com>

江苏泰州雷克机械制造有限公司

名称:双作用自锁千斤顶
地址:江苏省泰州市将军南路28号
联系人:李平霞
手机:15952612129
电话:0523-86186870
传真:0523-86188280
邮箱:tzleike@126.com

河北省众合机械厂

名称:全自动圆管抛光机
地址:河北省邢台市邢湾工业区
联系人:李生
电话:0319-7588513
移动电话:15130909224
传真:0319-7588513
电子邮箱:www.1806533703@qq.com
邮编:055151
QQ:303352417
网址:<http://www.13932910715.com>



司继续在超大容量高压变频器、电压无功补偿与电能质量控制系统、智能电网信息化技术等方面开展产品改进升级和新技术研究，加大新产品新业务市场宣传力度，推进新技术试点应用，布局新行业新区域，相应增加了管理费用和销售费用；公司主营产品高压变频器行业市场竞争激烈，通用

高压变频器销售价格下降，导致公司销售毛利润率下降。

【市场空间或扩大】

变频器具有调速等功能，在节能领域有一定优势。根据测算，使用变频器的电机系统节

电率普遍可达30%左右，某些场合可达40%—60%。目前我国市场上变频器安装容量的增长率在20%左右，潜在市场空间大约为1200亿—1800亿元。其中，低压变频器约占市场份额的六成左右，其余四成由中、高压变频器占据。目前国外品牌约占我国变频器市场70%份额。不过，本土品牌市场份额在扩大，已从2005年的15%提升至2012年的30%左右。

分析认为，随着国内变频器企业技术逐渐进步，本土产品市场竞争力将逐步增强。目前国产变频器已在油田钻采、轨道交通、家电和能源等部分中高端市场占领一定的份额。同时，在节能减排大方向下，下游传统的电力、冶金、水泥、石化等高耗能行业是节能减排的重点，高压变频器市场空间或将有所扩大。

需要注意的是，变频器产品与下游工业企业相关度很大，业绩表现滞后于下游工业企业约2—3个月。从整体宏观经济增长预期看，下游工业企业景气度将有所好转，但是仍难言乐观，未来政策导向可能成为最主要的驱动力。

近日召开的国务院常务会提出，到2015年高效节能产品市场占有率达到50%以上。业内普遍解读为，节能将是下一步发展的重点。此前，工信部和国家质检总局6月21日联合印发《电机能效提升计划(2013—2015年)》，提出到2015年累计推广高效电机1.7亿千瓦。变频器则是提升电机系统能效的重要设备。

不锈钢泵将后来居上“领军”市场

■ 吴晶

纵观2013年五金不锈钢泵市场，专家们发现市场上的不锈钢泵无论是在产品质量还是市场占有率上都有了很大的提高，五金不锈钢泵市场前景发展趋势良好，预测在未来几年内将更大更强。

不锈钢泵具有耐腐蚀、高强度、轻便，使用寿命长等优异特征。近年来，不锈钢泵在造船、轨道车辆等运输行业中得到广泛应用，随着机械制造业的发展，不锈钢泵将具有更加广阔的应用前景。从消费状况看，目前，我国的表观消费量已经达到世界最高水平，接近全球总消费量的1/4，人均不锈钢消费量达到3.4KG，跃居到发展中国家前列。但消费量增长速度逐渐放缓，由消费年均增长率30%以上的超高速发展阶段，转变为目前增长率为6.43%的稳步发展阶段。如今，不锈钢泵涉足的领域日益增多，其中在水工业、建筑与结构业、环保工业、工业设施中的需求也将逐年上升。在水工业行业中，水在其储运过程中遭受污染的问题已为人们日益重视。大量实践证明，不锈钢是水的准备、贮存、输送、净化、再生、海水淡化等水工业最佳选材。其优点是：耐腐蚀、抗震、节水、卫生（无铁锈及铜绿色）、重量轻（减轻1/3）、维修简便、寿命长（可使用40年）、生命周期成本(LCC)低、属可回收再利用的绿色环保材料。

财政部补贴或将加快不锈钢替代铸铁泵的进程，不锈钢离心泵由不锈钢板材冲压成型，流道非常光滑，可避免水质的“二次污染”，水力效率较高（比同类铸铁泵省电约10%~20%），替代铸铁泵是大势所趋。不锈钢产业带动下的不锈钢泵，具有良好的市场发展前景，不管是民用不锈钢水泵，还是工业领域需求的不锈钢工业泵。据有关人士预测，我国的不锈钢泵市场在近十年内可达20~30亿元。我们有理由相信，通过加入绿色环保的不锈钢材料，不锈钢泵一定能够成为我国泵业的领军先锋。

模具机械亟待走出低价竞争“怪圈”

■ 莫金

近年来我国模具机械行业不断优化发展，但传统的销售渠道很难打破外资独占市场的僵局，从而限制了其发展。

凡是工业发达的国家，大都比较重视模具制造业的发展，尤其是模具机床设备。因为模具工业是保证国家基础装备的基本需求。随着我国的经济进入一个稳定的时期，模具产业结构逐步地优化，对于工业产品的质量要求也越来越高，对模具设计的要求也就越来越高。

“由于前期出现了大片的市场空白，而国内相关技术匮乏，导致大量国内企业只能集中在低端领域进行粗放生产。”国际模协秘书长罗百辉表示，中国模具机械产业出现了严重的结构性产能过剩，低端产能过剩而高端产能不足，相应表现就是专利技术匮乏、产品质量较差、规模效应偏低。

在罗百辉看来，中国模具机械行业供应链还不完善。“供应链整体水平低，在材料、能源、模具配件、工具、包装等环节上都难以满足不断发展的需求，形成产业的恶性循环，迫使企业只能做低端产品。”他指出，在

高档件上，国内企业的产品供应满足不了市场需求，依赖进口的情况很多。

低档产品充斥主导市场，高档产品部分仍需进口，而进口单价与出口单价的比值差距约在6倍以上，但我们也必须认识到，正是我国模具机械产业产品结构不合理才会造成目前这一形势，转型和升级是中国模具机械企业必然要面临的选择。虽然产品升级后，成本会增加，但是产品价格的提升完全可以抵消成本的上涨。因此，我国模具机床生产企业必须走出低价竞争的老路，转而重视品牌建设，提升企业的核心竞争力。

机械设备二手交易市场有望规范

■ 李香才

中国工程机械工业协会近日成立二手设备专家委员会，从二手设备管理、流通、身份识别、检测、评估、税收等多方面解决二手工程机械市场存在的问题。目前国内工程机械保有量近600万台，而二手设备交易量有80%以上是私下交易，存在诸多问题，二手设备专家委员会的成立有望促进二手工程机械设备市场规范发展。

据介绍，目前国内的二手工程机械交易量有80%以上是私下交易。主要有三种方式，第一由经销商自己渠道内部消化，第二是通过二手集散市场处理，第三则是借助第三方平台拍卖。二手设备销售方式渠道不完善是影响行业有序发展的关键问题之一。此外，从事二手产品的经销商资质认定、二手产品成交增值税问题、二手产品保质期的鉴定、二手设备的评估等问题也成为制约二手市场发展的障碍。与此同时，税负和金融支持的缺失也限制了我国机械设备二手市场的发展。

业内普遍认为工程机械更换周期为5—8年，但近两年随着工程量的萎缩以及各厂家开展的以旧换新业务，大量使用2—3年的设备也开始进入二手市场。随着规模加大，市场亟待规范。据介绍，二手设备专家委员会成立之后，将从二手设备管理、流通、身份识别、检测、评估、税收等多层面多方面解决现在存在的诸多问题，促进二手工程机械设备市场健康发展。

蓬溪专题研究金桥新区机电招商工作

■ 王令

为进一步加快金桥新区机电产业推进步伐，7月10日，四川省蓬溪县委副书记邓立主持召开会议，专题研究金桥新区机电产业推进相关工作，并重点就机电产业园区规划编制单位相关事宜进行了研究。

会上，县经信局就蓬溪县近期赴成渝考察机电产业发展相关情况进行了汇报。与会人员围绕机电产业规划编制、人才引进、招

商及项目评审、院校战略合作等方面进行了讨论发言。邓立指出，金桥新区作为市县实现招大引强的主平台，是遂宁市蓬溪县深入实施全省“两化”互动，四川省遂宁市“六大兴市计划”的生动实践，根据《遂宁市培育主导产业实施方案》，金桥新区将重点发展机电产业，全县要进一步坚定发展机电产业的信心不动摇，加快前期工作步伐，全力做好机电产业发展重点、产业规划、招商引资等工作，并选择一家有实力、能接地气的规划

编制单位作好蓬溪县机电产业发展规划。

邓立强调，县相关部门要加快前期工作步伐，在深入、广泛调研的基础上，尽快确定全县机电产业规划编制合作单位。要加快院校战略合作。要加强对成渝周边及机电产业发展较好的产业园区进行考察，学习其发展模式、管理方式等先进经验，采取多种方式，有针对性地开展招商。要合理安排好工作经费，为机电产业前期工作的顺利开展提供资金保障，为机电产业的发展奠定坚实的基础。

投影巴蜀秀美河山迷人风情

爱普生交互式短焦投影机闪亮登陆成渝

■ 金冲

7月1日至7月5日，爱普生公司携旗下多款商教类投影机及8款为商教领域带来新突破的专业投影方案亮相成都站、重庆站活动中，掀起新一轮热潮。展会期间，爱普生公司向现场参观者介绍了8套投影应用方案并推出了EB-CS500Wi、EB-CS500Xi、EB-CS510Xi、EB-CS520Wi共四款的EB-CS500系列交互式短焦投影机，引起广泛关注。据了解，爱普生此次推出的EB-CS500Wi系列是融合了EB-CS500系列的短焦投影功能和最新一代互动技术的特点并进行全面升级的交互式短焦投影机。

在本次展会上爱普生所推出的4款交互式短焦投影机不论在投影效果上还是在产品的互动功能上都极为出彩。众所周知，大众对于投影机的关注点首先体现在投影效果上，这次展出的多台投影机亮度流明度均高达2500lm—3000lm，色彩亮度也均达到2500lm—3000lm，可优异地投射出非常精美漂亮的图像，能最大限度地进行色彩还原，展现出卓越



的投影效果。

作为交互式短焦系列里面的佼佼者，EB-CS500系列机型均达到0.48—0.55投射比能够满足最短83厘米的投影80寸屏幕的需求，充分展现了优异的功能学理念，即使在小教室也可以投影大画面，完全不受狭小空间限制。除

决如电子签到桌应用，小型讨论组研讨会等，可模拟很多现实中经常应用的场景。其次，在投影互动功能方面，EB-CS500系列具有双笔标注书写功能，同时完成双人在同一投影白板上作出如会议记录、批注的撰写修改等，拥有精准的定位校准和快速的反应能力，在场的观众纷纷亲自上阵试验，惊叹爱普生EB-CS500系列所带来的互动办公魅力。

另外，这次展会还展示了如下方便的功能设计，如具有多种接口：HDMI\USB\ RJ45等充分延展与各类设备相互连接的可能。无需安装驱动即可使投影更方便；即使在无PC连接的状态下也能实现双笔同步互动；采用升级的互动软件EIT2.1，使功能更丰富；在选择互动笔时可以选择延长组件，避免在桌面投影时遮挡屏幕的状况。

尤为引人瞩目的是，爱普生全线投影机均采用3LCD输出技术。3LCD投影技术在投