

我国机械工业结构调整明显提速 带动自动化产品需求

由中国机械工业联合会主办的2011机械工业经济形势报告会在北京召开。会上，中国机械工业联合会执行副会长蔡惟慈指出，今年以来，我国机械工业经济运行取得很大成绩，其中结构调整在压力下提速，而且是明显的提速，成为今年行业发展当中值得肯定的一大亮点，其中也带动了自动化产品市场的需求。

据蔡惟慈介绍，从主要经济指标来看，全行业实现了较快的增长，1～10月机械工业总产值136466亿元，同比增长25.93%；1～9月主营业务收入118423亿元，同比增长26.16%；1～9月利润总额8060亿元，同比增长18.25%。同时，机械工业的产业结构调整明显提速，表现在四个方面：

点评：

近几年，我国产业正经历着优化升级的变革阶段，产品向高端升级的步伐加快。高端仪表发展势头强劲，成为今年行业发展的亮点，自动化仪表产值增长速度达35%，大大高于仪表行业25%的平均增速，其主营业务收入利润率也达10%，被称为高技术产品的DCS系统国产化取得长足进展。另外，高端产品发展迅速还表现在一些重大装备产品，如天然气长输管线加压机设备国产化取得突破，千万吨级的压缩机、拖动电机、变频装置和管线阀门都已研制成功，并通过用户严格的测试，大部分产品已经运往加压机，部分产品今年年底即将会投运，而此前，西气东输一线、二线的上述装备基本全靠进口。

关键基础零部件攻关有重大突破。例如高端液压件一直是我国机械行业的技术薄弱环节，目前国产化进程已初露曙光；涉及自动化仪表行业的高端压力变频器技术也取得实质性突破，部分产品出口国外后得到用户肯定；此外还有超高压交直流绝缘套管及变压器出线装置、天然气长输管线和大型火电及核电设备阀门、核电装置用高端密封件、超高参数铸锻件等基础件产品的自主创新也取得可喜的突破。

发展现代制造服务业，延长产业链，已经越来越成为优秀企业的自觉行动。目前国内市场需求增长空间已经有限。因此，许多企业普遍选择“走过去”，在国外项目中从提供单机到提供成套设备，再到承建发电站交钥匙工程，极大的缓解了国内订单不足的压力。有的企业还利用制造常规发电设备的工艺技术优势，涉足海水淡化设备制造等领域。

区域结构继续朝着产业政策所预期的方向调整。今年上半年，中西部地区机械工业总产值在全行业总产值中的比重分别上升了1.19和0.24个百分点；从固定资产投资来看，上半年中西部地区投资增长速度分别快于东部20.08和13.36个百分点，这也为今后中西部地区机械工业产值比重进一步上升创造了条件。

感恩社会——英威腾举办爱心公益活动



“英威腾飞，倡孝扬善；献血有情，爱心无价。”感恩节之际，英威腾在2011年11月末组织了系列献爱心公益活动：近期，进行员工无偿献血，并组织员工前往探望南山区敬老院的老人。“老吾老，以及人之老”，尊敬老人不仅有助于我们继承

和发扬民族传统美德，也可以提高我们自身的素质修养。“倡孝扬善”是英威腾敬老活动的主题，其既宣扬了中华美德，也体现了英威腾这一上市公司对社会的回馈。和敬老的美德一样，无偿献血是无私奉献、救死扶伤的崇高行为，是爱心奉献的体现。血浓于水，一袋袋浓浓的献血，展现了英威腾人对社会的贡献，体系了英威腾对社会的强大责任感！

在献血活动中，我司成功献血12100ml，成功献血人员占报名献血人员的73%。成功献血人员中：献血400ml的51.4%，献血300ml的有46%，献血100ml的有3%。在敬老院探望中，我司赠送颐老院老人的物品有：氨基酸口服液、蒙牛纯牛奶、周氏老年无糖麦片、钙尔奇老年钙片、电暖袋，各210份，还为老人们进行了民歌、儿歌、经典老歌、相声、手语表演等精彩表演，使老人在精神和物质上都得到英威腾人的关爱！

爱心活动充分体现了英威腾的爱心，及其对社会的感恩和回馈。我深信，英威腾的事业将在社会的支持中日益辉煌，同时也将不断为社会作更多的回馈和奉献！

东训PLC培训、PLC编程培训

【培训机构】东训自动化高新技术培训中心

【培训课时】300课时（承诺：如果一期学不会，下期免费反复学习，直到学会为止）

【培训学费】3000元（正规出版社全套300/400PLC教材+正版注册软件+实操作题及工程案例+学习仿真软件+笔记本+100%推荐工作）

【开班日期】每月1日、20日开课（每天上课时间AM9:00-12:00；PM13:30-17:30）

【开设班别】本中心根据大家的需要开设有 脱产班（周一至周五）；双休班（周六/日），晚班（19:00-21:00）欢迎前来参观、免费听课。

【培训方式】所有学员均独立分配一套齐全的教学实操设备，由多年工程经验的项目工程师一对一、手把手耐心解答每一位求知的学员。

【培训目标】培训课程针对工厂电气自动化设备为出发点，理论与实际相结合，通过大量的工程案例学习及带领学员进入工厂零距离接触机械设备实操训练，确保深入掌握PLC编程应用技术，达到学以致用，能自己独立完成工程项目的设计（PLC编程设计、模拟量控制系统、PID设计、高速脉冲、编码器测速、网络通信技术、）程序优化及改造。

【报名方式】所有学员在开课前一需提前来免费听课或报名。带1寸照片一张，身份证复印件一张。如有公司或其它PLC程序可带来让本中心授课老师分析编程思路，讲解控制原理，或与其他同学共同分享学习。

【西门子S7-300/400PLC编程培训班课程内容】

- 1：S7-300/400 PLC外部接口电路特性及工作原理
- 2：S7-300/400 PLC硬件组成
- 3：编程软件PG/PC接口设置；通过PC dapter CP5512 CP5611 TCP/IP多种方式读取 下载PLC程序
- 4：西门子STEP 7的硬件组态；HW更新；GSD文件安装
- 5：S7-300/400 PLC编程语言及指令，S7-300/400 PLC的程序结构详解
- 6：CPU属性 中断 时钟存储器 保留存储器等参数设置
- 7：程序结构：线型编程方法；模块化编程；结构化编程
- 8：符号和绝对地址编程：符号表和绝对地址优先设置
- 9：S7-PLCSIM仿真软件使用和程序调试方面
- 10：人机接口的图形编辑器和图形显示
- 11：S7-300/400PLC组态报警列表，事件列表
- 12：用户权限的设置和使用
- 13：S7-300/400的通信：多种网络组态介绍
- 14：MPI 全局数据通讯和调试；（案例讲解）
- 15：PROFIBUS网络介绍，硬件组态，系统功能块，通讯诊断
- 16：S7-300/400 PLC通信功能
- 17：工业以太网组网通讯和NETPRO的使用及其编程

培训联系：

【联系电话】0769—22000569；

24小时咨询热线： 13428400619 梁小姐咨询

QQ: 1905927359, 837305319

【联系地址】：广东省东莞市南城区白马路优信通信大楼二楼（南城汽车站入口正对面）

第12届中国哈尔滨国际工业自动化及仪器仪表展览会

展会时间：2012年5月16日-18日

布展时间：时间：2012年5月14日—15日

展会地点：哈尔滨国际会展中心

主办单位：中国国际贸易促进委员会、黑龙江省人民政府、哈尔滨市人民政府

承办单位：哈尔滨市工业和信息化委员会、中国国际贸易促进委员会黑龙江省分会、中国国际贸易促进委员会哈尔滨市分会、哈尔滨中信伟业展览有限公司

支持单位：俄罗斯联邦西北区议会、俄罗斯卡累利阿共和国经济委员会、俄罗斯科米共和国投资管理局、俄罗斯阿尔汉格尔斯克州经济委员会、俄罗斯沃洛格达州投资管理局、俄罗斯加里宁格勒州经济委员会、俄罗斯列宁格勒州经济委员会、俄罗斯摩尔曼斯克州经济委员会、俄罗斯普斯科夫州投资管理局、俄罗斯聂聂兹自治区投资管理局、俄罗斯圣彼得堡市经济委员会、俄罗斯诺夫哥罗德州投资管理局、中国机电产品进出口商会、中国国际贸易促进委员会机械行业分会。

展会行业：冶金、石化、汽车、电力、建材、造纸、医药、烟草、食品等工业用户，水处理、环保、市政、交通、物流、智能建筑、电信、金融等各行业用户，纺织

机械、包装机械、印刷机械、塑胶机械、机床以及大型装备制造业，设计院所、系统集成商及高等院校。

展会范围：

1、工业过程控制及监控：工业控制机、可编程序控制器、仿真器、PC控制器、分级分部控制装置、自动控制装置、智能控制装置、模糊控制装置、工业摄像及监视设备、网络监控系统。

2、工厂自动化设备：数控系统、伺服系统、机械手、机器人、AGV小车、数控数显设备。

3、计算机集成制造系统及相关技术：CAD/CAM/CAE/CAPP、FMS、CIMS、算机设备、工作平台、应用软件及开发工具。

4、计算机技术在工业自动化中的应用及外部设备：计算机声音、图像、图形处理、网络技术、多媒体技术、虚拟技术、现场总线技术与网络技术。

5、自动化仪器仪表与传感器：测量仪器、计量仪器仪表、定位系统、声光电红外远红外测量及控制仪器、惯性仪器、场效应测量装置、智能仪表、各种理化检验设备、特种（高温高压微压低温）仪表、各种温度压力流量传感器、特种传感器。

6、自动化仪表与系统：工业检测、控制技术及仪表、虚拟技术及仪表、工业仪表校验技术及仪表、网络与通信技术、现场总线技术与智能化仪表、综合自动化技术、先进控制技术与策略、工业自动化软件技术、仪表的标准化、可靠性与质量、仪表与自动化应用技术。

7、执行元件和机构：各种流体传动与控制装置、液压、液力、气动、电机与电动装置、新型电机、电气传动装置、变频调速装置、各种新型阀、元器件、密封件。

8、全面质量控制：无损检测技术及设备、理化检验技术及设备、生产过程中质量监控技术、材料测试技术与试验设备、其他测试设备。

展会联系：

地 址：中国哈尔滨市南岗区黄河路99号黄河大厦805室

电 话：总机 0451-82388901、82388902、82388904、82388905分机-8001

传 真：0451-82388903

电子信箱：13836127525@139.com

邮政编码：150090

联系人：柏媛小姐（13836127525）