

## 英威腾获“2011年度样本工程奖”



为了更好地活跃自动化市场，定期组织自动化领域的技术专家以及主要企业，共同讨论中国自动化发展情况，分析当前市场形势，表彰过去的优秀人物和企业，第八届中国自动化市场研讨会暨2011自动化年度评选颁奖典礼在北京举行。英威腾在此论坛上被授予了“2011年度样板工程奖”，现场有来自国内外150余家自动化行业知名企业、400余位嘉宾参与了此次盛会。

本届2011自动化年度评选，经网络投票初选、专家评审阶段，历时一个月，共有10178条热点新闻、4115例样板工程参加评选。英威腾集团旗下子公司深圳市英威腾能源管理有限公司选送的“全国首例省级统一兼容、共建共享的综合性监管平台——湖南省节能减排在线管理运营平台”工程凭借先进的技术、创新的理念、优化的方案从众多参选单位中脱颖而出，一举获奖。英威腾致力于成为全球领先、受人尊敬的电气传动、工业控制、新能源领域产品与服务供应商，2011年响应国家节能减排政策，为建设湖南长株潭城市群全国资源节约型和环境友好型社会建设综合配套改革试验区，策划、开发、承建了全国首例省级统一兼容、共建共享的综合性监管平台——湖南省节能减排在线管理运营平台，平台系统安全可靠、技术先进成熟，采用开放性、标准化设计，具备实用、易操作的功能，满足海量数据处理需求的设计思路，有效解决了当前湖南省内存在监管平台众多、规模小、设计标准不一、难以共享、重复建设等问题，为政府节能减排工作决策提供了充分的科学依据。该平台被国家发改委专家们评价为“技术先进，设计规范，为全面推进湖南“长株潭”城市群节能减排全覆盖工程提供了重要技术支撑”。

## 全国政协主席贾庆林贺电对中国机械工业给予厚望

2012年2月16-17日，中国机械工业联合会三届四次会员大会在北京召开。全国政协主席贾庆林给中机联发来贺信！以下是贾庆林的贺信内容：

贺信  
中国机械工业联合会：  
值此中国机械工业联合会三届四次会员大会召开之际，我谨向你们表示热烈的祝贺，并通过你们向全国机械行业广大干部职工致以诚挚的问候！  
中国机械工业联合会三届三次会员大会以来，你们紧扣主题主线，坚持以振兴为己任、以服务为宗旨，着力加强标准、质量和品牌诚信建设，积极构建服务平台和服务体系，开展了一系列卓有成效的活动，有力地推动了我国

机械工业的健康发展，为提升我国重大技术装备水平、增强机械产品国际竞争力、促进经济平稳较快发展发挥了重要作用。

机械工业是国民经济的基础性、战略性产业，是国家综合实力的集中体现，在我国改革开放和现代化建设中具有举足轻重的地位和作用。希望你们认真贯彻中央重大决策部署，突出把握好稳中求进的工作总基调，团结凝聚行业各方面力量，加快机械工业转型升级，为推动机械工业振兴发展、实现我国由制造业大国向制造业强国迈进作出新的更大贡献！

贾庆林  
2012年2月15日

## 大连通过资本市场融资打造强大的龙头企业

大连是中国东北制造业最强大的港口城市之一，工业基础雄厚，工业门类齐全，综合配套能力较强，具有较强的承载世界制造业转移的能力。2011年，大连装备、建投公司、国投集团、国有资源4户投融资平台公司资产总额达到1178.6亿元，为推进企业发展发挥了强大的资本作用，在推进重工·起重集团整体上市、完成大橡塑定向增发和企业改制中发挥了重要作用。

今年，大连市将对现有平台公司和部分企业国有股权进行整合划转，形成以大连装备为龙头的国企投融资体系。通过发挥企业与平台的各自优势和整体合力，建立强有力的法人治理结构，引进专业人才，为装备制造业产业结构升级、培育战略性新兴产业和绿色经济、发展金融服务业及资源类产业等实体经济提供支持。

通过依托信用和资本平台，以多种方式融资增资，向重点项目进行投资和向部分企业注入资本金。通过盘活存量，放大和吸引增量，产品经营与资本运营相互支撑，在更大范围、更高层面上发挥国资集中力量办大事的优势，

提高抗风险能力。重组后的大连装备要成为支持国有装备制造企业和重点企业发展、支持国有资源统一整合、进一步增强融资能力、为国企改革、处理遗留问题和支持市政府重点项目的重要平台。

与此同时，大连市还推进多渠道直接融资和增资。去年，大连市国资国企利用上市、发行企业债、建立产业基金、盘活股权和土地存量等多种方式，全年实现融资和增资184.1亿元。其中，大连装备发行短期融资券10亿元，建立新兴产业基金6亿元，为大连生态科技产业园配套融资25亿元。大连港集团发行境内外公司债54亿元，并组建了大连市企业第一家财务公司。重工·起重集团发行短期融资券6亿元，上市增资59.6亿元。国投集团、盐化集团通过盘活存量融资20亿元。大橡塑通过定向增发融资3亿元。

大连加快市场资本运作，集中雄厚的资金链加快打造龙头企业，实现城市支柱企业提升国际竞争力。未来，大力的港口吞吐量将有望直线飙升。

## 厦门ABB工厂空调系统采用变频器半年实现40%节能

说到变频器，想到节能减排，“十二五”期间国家把变频器列为重点节能产品，并将变频器行业列为重点关注扶持行业，工厂要实现节能减排，变频器少不了。据报道，变频器帮助厦门ABB工厂空调系统半年节电40万度，不到一年收回投资成本，这让厦门ABB工厂很是得意。

全球500强企业ABB在华本地企业厦门ABB电器控制设备有限公司对位于厦门围里的工厂园区进行了中央空调通风节能系统改造，改造后至今的半年时间里，用电量同比减少40%，节约约40万度，节约资金33万元，设备改造成本预计1年内收回。

2010年起，厦门ABB电器控制设备有限公司针对工厂园区的用电进行统计分析，发现中央空调和通风系统年耗电高达140万度，占整个园区总用电总量的57%。为此，公司

将中央空调通风系统节能改造定为2011年重点技术改造项目。技术人员为空调系统的冷冻水泵、冷却水泵、冷却水塔风机、风柜组的电机加装了ABB变频器，并通过智能控制系统对空调系统各个部分实现集中控制，使空调系统实现了定时分区开关功能和远程控制，同时各个耗能设备可以根据末端负载变化实时自动调整运行频率，降低了设备的运行功率。经过一系列的设备和流程改造，节电效果凸显，空调系统半年内同比节能降耗近40%。

厦门ABB电器控制设备有限公司主要从事10kV柱上断路器、负荷开关、跌落式熔断器、隔离开关和铠装式金属封闭开关设备等户内外电力设备的生产，在技术与市场上位居国内领先地位。ABB是电力和自动化技术领域的领导企业，业务涉及到全世界100多个国家和地区。

## 未来工业控制技术将走向尖端方向

随着工业步伐的加快，就工业领域的纷繁复杂工作来说，认为的进行调节与跟踪机械运作已经无法做到了，况且在极度危险的环境下，单纯的依靠人去操作是不可能实现的，于是工业控制技术就开始兴起来。何为工业控制？在这工业高速发展的时代下，工业控制又有什么作用？

工业控制即工业自动化，是先进制造业领域优先发展的行业，具体包括大型复杂生产过程和连续生产过程所需综合自动化系统，多种现场总线标准和工业以太网并能利用互联网的综合自动化控制系统，应用现场总线技术的检测与控制仪表，高性能智能化控制器，大型传动装置用高效、节能调速系统，数字化、智能化传感器，现场总线集成的各种软件及硬件产品，智能化工业控制部件和执行机构等。

近年来，工业控制行业以日行千里之速发展，工业领域无一例外的采用了控制技术，行业市场规模不断增加，由2004年的252.49亿元，增加到2010年的1600.29亿元。在这种成倍增长的市场背景下，体现出其强大的市场需求。未来的控制技术将进一步走向更尖端，目前不能完成的高端制造领域，在未来都能实现自动化作业。

## 我国电子仪器市场全球最大达百亿美元规模

尖端科技产业离不开仪器仪表，而我国各领域都处于研发的高潮阶段，对仪器仪表的需求相当庞大；电子测量仪器是多核心技术产业，是独特的关联战略性产业，我国电子信息产业以及其他各行业的产业升级和自主创新，为电子仪器行业的发展带来新的机遇，对电子仪器需求旺盛。中国电子仪器的总市场在百亿美元左右，在全世界上可谓是最大仪器市场。

据了解，我国电子仪器行业近几年保持了平稳的增长，去年的增长率在20%以上。专家建议，电子仪器厂商应密切关注3g市场、数字电视等新兴市场，以及信息产品制造过程中的需求，并加大在这些领域的研发和市场推广力度。

解放军总装备部、信息产业部电子信息产品管理司、中国电子仪器行业协会领导，美国安捷伦科技、北京普源精仪、美国泰克、美国福禄克公司的代表就电子测试与测量的产业现状、新兴市场、创新产品和技术等在会上做了演讲。

市场规模决定行业发展前景，催生企业发展数量，近年来，尽管我国仪器仪表市场一直被国外品牌占据，但是国产仪器企业也在奋力抢占市场。

## 未来电力自动化市场发展方向探究

行业人士预计，2012年配网改造与农网改造的推行将成为电力自动化设备制造的高景气起点。与电网扩张相关的重要电网设备——电力自动化设备的研制，虽没有直观的产量统计数据,以我们的观察与跟踪，2011年处在扩张初期：预期的统一坚强智能电网建设的第一阶段——配网智能化并没有如大家所望的大规模展开,对此我们的理解是：

(1)智能电网的建设将先由基础研发与构架试验开始,在没有制定出具体的定义与标准之前,大规模展开的预期是不现实的；

(2)电网智能化是渐进式的，这包括技术的发展是渐进式的，电网建设也是渐进式的,资本市场所期待的爆发式增长往往不切合产业的实际。

我国我智能电网步伐开始走向全面推进的快车道，特别是由国家电网牵头的国有大型企业，对2012年的电力自动化领域的投资可谓热情饱满。2012年将对智能电网拟投资3000亿元，其中80亿元作为研发经费。

## 3月合信技术展会抢先知悉

为深入交流称重工作，近日，西门子SC BU 领导朱自明、西门子公司称重德国产品经理Mr.Heck、Siwarex称重产品经理穆刚等访问我公司新落成的工厂，并给予赞赏和指导，双方期待更紧密的合作！

是一家多年从事德国西门子公司工业自动化领域产品的专业销售商和应用系统集成商，是SIEMENS在国内较早的合作伙伴和核心代理商之一最近又成为西门子失重称的独家代理商。