

太重集团煤化工分公司制造成功我国首台甲烷化反应器

太重集团煤化工分公司制造成功国内首次生产的甲烷化反应器，首批7台产品已于日前发运到用户手中。该设备的技术、性能等各项指标均已达到了同类产品的国际先进水平。

这7台产品是太重煤化工分公司为内蒙古大唐国际克什克腾旗煤制天然气有限公司生产制造的。该甲烷化装置采用了3个固定床反应器，可在煤气化生产气化煤气过程中，脱

除二氧化碳和硫化氢，然后将一氧化碳和氢合成为甲烷。

据了解，随着我国能源结构的不断调整，煤变油等洁净煤生产技术也同时得到迅速发展，煤化工产业中如何使一氧化碳尽快转换成为甲烷，是关系到提高煤炭利用率的高端科技课题。甲烷化反应器作为煤化工产业装置中的关键设备，需求量也随之会大大增加，此类设备有着十分广阔的发展空间和市场前景。

挖掘机市场风生水起 国产品牌销量首度获得第一

挖掘机市场外资品牌独大格局正悄然生变。记者从三一重工获悉，三一挖掘机市场占有率升至12.3%，跃居行业第一，这是各大外资品牌盘踞中国挖掘机市场20余年来，国产品牌首次获得第一，打破挖掘机市场外资品牌独大的格局。

据介绍，2011年，三一挖掘机销售20614台，高出同行业知名企业日本小松公司0.3个百分点，成为行业第一。

与此同时，相关行业数据显示，2011年国产品牌挖掘机市场份额达到40.4%，较上一年市场份额明显提升10.6个百分点，外资品牌则由2010年的70.1%降至2011年的59.6%。挖掘机素来被称作工程机

械“皇冠上的明珠”，历来是工程机械类产品中最具有代表性的一个，也是土方机械设备中的绝对主力军。在经济形势复杂多变的2011年，整个中国挖掘机销量自5月份遭遇“双降”（月度销量同比降低12.44%，环比降低47.19%）后，市场预测纷纷陷入消极。但5月至12月，三一挖掘机逆势而上，连续7个月以绝对的优势蝉联行业月度销售冠军，成为国内挖掘机市场的“黑马”。

目前，三一重工正进一步扩大产能，在上海新建成的临港产业园，世界最先进的挖掘机7号、9号装配线已正式启用，预计年产量可达8万台。

中国首台轨道式220千伏王铁变电站巡检机器人投入试运行

春节期间，一台轨道式巡检机器人在辽宁鞍山220千伏王铁变电站投入试运行。这是中国首台轨道式变电站巡检机器人，其代替人工巡视变电站线路，可节省人力，保障人身安全，并且比其他类型巡检机器人更具稳定性和实用性。

这台机器人由中国科学院沈阳自动化研究所历时两年研制。据介绍，其巡视时回转可以达到360度，俯仰0-85度，前方有障碍时可以自动停止，并向计算机发出警告，巡视发现故障时也同样向计算机发出警告。另外，它配有红外夜视灯，可保证夜间正常巡视。据试用这台机器人的辽

宁鞍山供电公司相关负责人介绍，中国地域辽阔，变电站分布零散，多坐落在远离人员聚集的偏僻位置。变电站的安全、稳定运行需周期性巡检，用机器人可大量节省人力，同时机器人具有免受干扰、巡检资料可储存、不误检等优点，并可避免因设备故障伤害巡视人员的情况发生。

中科院沈阳自动化研究所机器人学重点实验室副研究员王挺表示，目前中国变电站巡检机器人主要为轮式、履带式和轨道式三个方向。这台轨道式巡检机器人，具有移动速度快、定位准确、滑行取电、成本低、24小时连续运行等特点，比其他两类机器人更适合在北方寒冷天气下工作。

威强移动医疗助手喜获“2012 台湾精品奖”

1月28日，威强工业电脑宣布ICEFIRE 10.4”移动医疗平板电脑荣获“2012台湾精品奖”。ICEFIRE 因其高度创新，环保和用户友好操作界面的设计及设计初级阶段决定性的市场细分而广受赞誉。

“2012台湾精品奖”是由TAITRA（台湾对外贸易发展协会）组织，并委托中华民国经济部（MOEA）承办。它是台湾在四个领域尤为突出的创意产品的最高奖项：研发，产品设计，品质领先，全球市场营销和品牌管理。

ICEFIRE是专为医疗保健行业设计的平板电脑。备受赞誉的ICEFRE因其具备双模输入，双热插拔电池，1D/2D条形码阅读器，RFID读写器，智能卡读卡器，指纹识别器，蓝牙，Wi - Fi和3.75G无线连接

等功能充分展示了“精品”。ICEFIRE和世界知名品牌所生产的产品有着一样的功能但是极具价格优势，其显著的创新功能如下所述：

- 1.8GHz Intel Atom™ D525 双核 CPU；高性能低功耗平台
- Wacom 数字转换器和电阻式触摸屏；灵活性计算
- 10/100Mbps Ethernet LAN, WLAN/WWAN 技术；实时信息处理
- 1D/2D 条形码阅读器，RFID 读写器；精准高效的数据采集
- 双热插拔电池：延长设备的运行时间，在交换电池时无需关掉设备
- 指纹识别器，智能卡阅读
- 智能卡读卡器，指纹识别器，蓝
- 多功能对接系统：扩展应用

近日，由世界500强企业ABB公司与国电南自合资成立的南京国电南自自动化有限公司在江宁开发区揭牌成立，这也是ABB公司在国内最大的投资项目。市长季建业，市委副书记陈绍泽，市委常委、江宁区委书记周谦，市人大常委会副主任张宁生，副市长罗群出席揭牌仪式。

ABB公司在世界自动化和电力设备制造领域排名第一，国电南自是国内二次设备领军企业。双方合资成立的公司总投资17.45亿元，注册资本8亿元，主要经营输变电自动化和配电自动化业务。此次合资合作不仅将大力提升国电南自公

西门子人事变更：岳乐先生担任西门子东北亚区及西门子（中国）首席财务官——康杰先生将出任西门子澳大利亚首席执行官

自2012年2月1日起，岳乐先生（Bernd Euler）将正式担任西门子东北亚区首席财务官、西门子（中国）有限公司高级执行副总裁兼首席财务官。此前担任这一职务的康杰先生（Jeff Connolly）将出任西门子澳大利亚首席执行官。“我们

司电网继电保护和控制技术，还将为江宁加速打造世界一流、国内领先的智能电网产业基地增添动力。目前，江宁作为全国唯一一家国家火炬计划电力自动化特色产业基地，聚集了113家智能电网相关企业，产品涵盖了智能电网产业的六大环节，形成了企业云集、技术领先、规模集聚等显著特点。

揭牌仪式前，季建业会见了ABB北亚区总裁、ABB（中国）有限公司董事长兼总裁方秦，中国华电集团公司副总经理邓建玲一行。季建业说，当前，南京正在加快推进科技创新和产业转型，重点推动国家

非常感谢康杰先生在过去几年中为西门子（中国）有限公司所作出的杰出贡献。同时，我们也非常荣幸地欢迎岳乐先生的加入。”西门子东北亚区首席执行官、西门子（中国）有限公司总裁兼首席执行官程美玮表示，“我相信岳乐先生将凭借其

智能电网科研产业基地等新兴产业基地建设，大力发展智能电网、生物医药、轨道交通等战略性新兴产业，奋力抢占国际技术、产业、人才制高点。作为战略性新兴产业，智能电网未来发展空间巨大。希望ABB公司与国电南自充分发挥自身优势，依托南京丰富的科教人才资源，积极推进智能电网产业集中集聚发展，全力打造智能电网产业高地。同时欢迎更多企业来宁发展智能电网产业，把更多的研发中心、区域总部布局在南京，我们将全力支持，提供良好的服务和环境。

罗群在揭牌仪式上说，随

着国电南自产业园、南瑞继保产业园等相继开工，国家智能电网产业基地等加快建设，江宁开发区已成为南京智能电网产业发展的主阵地。希望江宁开发区进一步加快智能电网产业的培育壮大，在搭建公共服务平台、技术前沿平台、人才集聚平台、完善产业链条上求突破，为智能电网产业发展提供更加便捷的服务，努力把江宁建设成为中国智能电网的技术创新中心、标准质量中心、产业研发制造中心、人才培养中心和应用示范中心。

西门子前工业系统及服务集团的集团执行管理层成员。在担任这一新职务之前，岳乐先生于2008年起担任位于柏林的西门子德国执行副总裁兼首席财务官。

丰富的财务和管理专业知识与经验，继续推动我们的盈利性增长。”

岳乐先生于1971年作为管理培训生加入位于纽伦堡的西门子前电力工程集团。在德国曼海姆大学完成学业后，岳乐先生在工商管理方面的众多岗位上积累了丰富的

的管理经验，并于2001年被任命为西门子前工业系统及服务集团的集团执行管理层成员。在担任这一新职务之前，岳乐先生于2008年起担任位于柏林的西门子德国执行副总裁兼首席财务官。

科动控制系统（苏州）有限公司顺利通过ISO 9001:2008质量管理体系认证

据悉，科动控制系统（苏州）有限公司（以下简称CCC）是美国科动控制的全资子公司，在2011年获得了ISO9001：2008质量管理体系认证，该认证由SGS进行评估并颁发。尽管科动一直遵循基于ISO9001的质量管理体系，但是直到最近才实施并获得ISO认证。CCC已经着手计划扩大其原始设计和制造（ODM）能力，不仅仅局限于工业以太网的产品，也包括楼宇自动化的设备。凭借成熟电子产品设计的丰富经

验，CCC可以设计和制造网络以及控制产品，以满足其客户的具体需求。客户将获得一个可靠的来源，以及更快的将产品推向市场。

科动的质量管理代表GeorgeKarones说，“ISO9001：2008认证使得我们的客户对我们增强了信心，整个生产过程得到控制，作为一个供应商，我们能够满足客户的质量需求。”科动控制拥有超过35年和控制OEM厂商合作的经验。

科动为了准备此次认证，

顺势建立了一个工作小组，文控员工JoyceXu作为小组的负责人。小组在此期间，建立了项目目标并且经常开会对此进行监督。外部顾问也被聘请并指导整个过程，并为小组解释了ISO的标准。另外，小组还编辑了质量手册，制定了必要的流程以及最终的作业指导。质量手册是英文的，流程和作业指导书都是中英双语。在邀请SGS做最终的审核之前，所有的准备工作，包括最终的文档，培训资料以及内部审

核，一共花了9个月的时间。

顺利通过认证以后，CCC会继续遵循严格的质量管理体系，同时通过内部审核确保继续执行。SGS也将每年进行监督审核。

整个认证的过程对于CCC改善团队建设技能来说是一个很好的机会。特别是在分享一个成功项目共识的时候。JoyceXu现在已经成为CCC的副管理代表。

罗克韦尔继续抢占2012年自动化软件市场

由此可见，未来自动化软件市场将拥有更广阔的市场空间。

需求决定产品，只有满足需求的产品才有生存的空间，这是不变的规律，自动化软件也是如此。在自动化软件赖以普及发展的诸多因素中，有技术层面的，也有商业层面的，但制造业的需求才是决定性的。制造业的发展，带来了对于自动化软件需求的提升；也决定了自动化软件将由过去单纯的组态监控功能，向着集成统一架构的方向融合，即生产过程控制和生产过程管理的融合、业务系统和生产车间的集成。在了解用户需求，满足用户需求方面，罗克韦尔自动化无疑是走在最前列。

罗克韦尔自动化作为致力于工业自动化与信息化的公司，其自动化软件业务进入中国市场将近二十年，见证并推动了中国制造业的发展，其带来的最新技术和先进的解决方案，帮助中国市场的很多客户提升了全球市

场竞争力，尤其是在生产效率、性能质量、安全生产方面优势显著。

在工控领域，硬件软件化已经成为一种发展趋势。从罗克韦尔软件的整体上来看，不仅能够提供MES，而且还提供EMI、APC(先进过程控制)、集成架构等。与纯软件公司相比，罗克韦尔自动化具有非常好的硬件平台，这是罗克韦尔软件业务的一个优势。

巩固本地化，与未来同步

罗克韦尔自动化大连软件开发中心作为罗克韦尔自动化四大软件研发中心之一，已经成为其全球整个研发体系的重要组成部分，旨在更好地服务亚太及中国市场，提升企业本土化研发及服务能力。大连研发中心拥有着软件开发、测试、本地化、软件安装与配置管理、运行等完整的技术团队，能够为全球用户提供全方位的解决方案。

如今，罗克韦尔自动化

软件作为生产系统软件的领导品牌，为工厂自动化、数据获取和整合，生产运行改进和分析，以及工厂平台架构提供了全面的应用解决方案。未来罗克韦尔自动化将继续秉承其创新理念，帮助客户增强其从车间层到管理层之间的连接性和生产效率，加强与行业用户交流沟通，与IT领域企业开展战略合作。

在全球经济一体化发展的浪潮中，中国经济在全球经济中扮演着十分重要的角色，全球的生产厂家已纷纷在中国投资设厂，中国市场已成为任何一个国际公司都必须争取的。同样罗克韦尔自动化也非常重视在中国市场的发展。在提升本土化的建设中，已建立了31个分公司，2个解决方案工程中心，3个OEM应用开发中心，5个员工培训中心，以及上海和大连的研发中心。