

# ABB与国电南自携手成立江宁开发区

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南京市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。一个是世界500强企业，一个是被誉为中国电力高科技第一股，两者强强联合，共同组建一项项目，这使得两大企业“如虎添翼”。

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，南京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。

近年来，ABB频频登上中国市场，拓展各方面的业务，似有独霸中国自动化市场之“嫌疑”。不过中国是一个开放的市场经济体，欢迎世界各大企业来华投资。

## 津巴布韦是否因电力紧张而欲推广节能灯？

津巴布韦电力供应局表示，为了全面推广节能节能灯，其正在游说津能源和电力发展部，希望有关部门出台相关政策法规限制白炽灯的使用，大力推广节能灯，以缓解本国能源的紧张局势。

电力供应局说，这是缓解津目前面临的电力短缺危机的措施的一部分，其将尽快投入资金推广节能灯。按照该局的测算，投资700万美元推广使用节能灯，可以节约15万千瓦的电力，折合每万千瓦成本约为50万美元，而实际投资电站每万千瓦成本约为3000万美元。该局还表示，在这一问题上需要加强地区合作，目前南共体各国已经达成共识，不久该地区所有国家都将会出台相关的政策。

津能源和电力发展部部长曼格马同意出台政策禁止白炽灯的使用，并表示这将为津节约20万到30万千瓦的电力，相当于建设一个发电站。曼还说，500万支节能灯的招标将在两周后进行，同时批评了津电力供应局在前两次因

腐败和不正当竞争被取消的招标中令人震惊的欺诈行为，该局部分员工将一些投标者的文件丢弃，致使这些投标者失去投标资格。

早前就有报道称津巴布韦电力供应存在严重的紧缺现象，《毛里求斯独立报》这样报道：“政府已有30年未更换发电和输电设施，设备老化现象较为严重，发电量也难以满足民众日常生活用电需求。目前津全国发电能力为1300兆瓦，远不及2100兆瓦的用电需求，为此供电局不得不采取限电措施保存电量，有的地区每日停电时间长达10—12小时。津供电局称，电价较低和用户拖欠电费导致的资金短缺也是津供电设施长期得不到更换的原因。”而近日，又出现上述这样的游说之事，是否就是《毛里求斯独立报》所报道的原因呢？不管怎样，津巴布韦电力供应局提出推广节能灯的出发点好事，节能减排是一件非常利于人类的事情。

## 宇泰科技谈智能电网

我国经济增长一直是世界最快的国家，对电力的需求也是与日俱增，但是就中国目前的电力设备来看，电力设备基本上都处于更新换代的时期，随着近年来智能电网概念的出炉，对电力设备的需求也是在发生改变，配网电气设备行业正朝着高度智能化方向发展，向着网络化、微机化、智能化保护控制测量及数据通信一体化方向发展。智能电网是将先进的传感测量技术、信息通信技术、分析决策技术、自动控制技术和能源电力技术相结合，并与电网基础设施高度集成而形成的新型现代化电网。

配电网作为整个电网系统的重要组成部分，其安全可靠直接影响着国民经济增长和生活水平。配电网近年来得到了很高的重视，作为城市的重要基础设施，发挥着其在供电网络中的关键作用，有效地为电力用户提供安全、优质、可靠的电能。

作为智能配电网的基础，配电网自动化是提高配网供电可靠性和供电质量不可或缺的手段，同时也是扩大供电能力、实现配电网高效经济运行的重要手段。配电自动化，简而言之是指利用现代计算机网络技术、电子技术、通信技术与电力设备相结合，将配电网在正常及事故情况

下监测、控制、保护、计量和供电部门的管理有机融合，改进供电质量和服务水平，以适应供电企业市场化改革的需求。随着工业控制rs232转换器，rs485转换器，rs485集线器接口协议的成熟，CAN总线与RS485总线协议在电力自动化系统的应用集成方面也发挥着重要作用。随着智能化成为国际电网的发展趋势，智能接口rs485转换器连接智能现场设备解决工业现场设备间的数字通信以及这些现场控制设备和高级控制系统之间的信息传递问题和自动化系统的全数字、双向、多站的通信系统。

随着城乡电网大力改造的同时，配电自动化系统也为电网建设提供了非常可靠的前沿技术，不仅增强了电力系统的可靠性和电网的运稳定性，同时有效降低了电能损耗，大大提高了电能质量。伴随着社会与经济的发展，用户对供电质量的要求日益提高，相信配网自动化会在我国逐步推广开来。

宇泰科技是专业研发、生产、销售工业数字量I/O控制卡；RS-232、RS-485、RS-422、CAN BUS、USB接口转换器系列产品、TCP/IP网络转换器；智能信息传输、识别、控制系列产品，工业自动化控制相关产品的公司。

## 托口水电站让湖南省再添电力电源点

湖南省将再添主力电源点。记者走访水电八局时，局里工作人员告诉记者，由该公司承建的托口水电站主体工程建设进入高峰期，机组安装、闸门制作安装紧锣密鼓进行，今年年底将实现首台机组并网发电，以缓解湖南省电力紧张局势。

托口水电站是沅水干流梯级开发的第5级电站，位于洪江市托口古商镇上游，总投资63亿元，于2009年开工建设。该电站总装机容量83万千瓦，设计年发电21亿千瓦时，装机容量仅次于五强溪水电站和柘溪水电站，是湖南省目前在建最大水电站。

水电八局相继承建了该水电站的大坝土建和机组安装

及闸门制作安装等工程。建设过程中，水电八局克服种种困难，优化资源配置，建立以工期、质量、安全为目标的考核机制，同时加强与业主、监理、设计的沟通，不断改善工程建设环境和项目经营环境。建设者克服低温天气和砂石料供应不足等不利因素，完成开挖、填筑土石方190多万立方米，浇筑混凝土70多万立方米，目前，以每月平均浇筑5万立方米的进度推进；主厂房桥机、4台机组尾水肘管，1号机锥管、基础环、座环及窝壳，主坝导流洞底孔的埋件安装等均已完成。

工程预计10月底下闸蓄水，12月底首台机组发电。届时将实现并网发电。

## 拓峰科技磁应力传感器获得国家发明专利证书

近日，拓峰科技公司投入大量的人力物力，经过长期的自主研发，终于研发出一款磁应力传感器并获得国家知识产权局颁发的《发明专利证书》，成为拓峰科技公司第一个自主技术产品成功授权的国家发明专利，将为公司的发展提供坚实的知识产权支持。为今后拓峰科技的发展提供坚实的技术支持。

由于国家发明专利的审批非常严格，本次申请共历时近4年时间。在此期间，我司技术人员经过艰苦的努力，准备了充分的申报材料，确保了这次申请的成功。

这次国家发明专利的成功申请标志着拓峰科技的自主研发能力取得了长足的进步，对发展和推广自主产品具有重大的意义。拓峰公司科技人员将备受鼓舞，在今后的研发工作中继续加大研发力度，研发更多的具有完全自主知识产权专利。

## 日本太阳能出货量突破百万千瓦

据昨日东京报道日本太阳能发电协会日前宣布，2011年日本太阳能电池行业发展势头良好，国内出货量同比增加30%，按发电能力计算约为129万千瓦，这是日本太阳能电池国内出货量首次突破百万千瓦。这意味着，日本本国的太阳能产业正大力普及，特别是在推广清洁能源方面，太阳能电池已经进入普通家庭。因此在家庭太阳能电池方面的销量大增。

去年3月11日日本发生大地震后，福岛第一核电站被损毁以及多座核电站关停检修，日本陷入供电紧张。安装太阳能电池作为备用电源的家庭大幅增加，住宅领域增加37.3%，这是去年日本国内太阳能电池出货量大增的主要原因。但是受欧美市场不振的影响，太阳能电池出口仅增加1%，为146万千瓦。

今年夏天日本将实施新的政策，用较高的价格回购家庭太阳能电池发电余量，预计2012年日本太阳能电池国内出货量还会有大幅增加。有助于环境日本的电力紧张局面。核电站自去年出现事故之后，就被推到了风口浪尖处，反对核电站的民众一大片。

## 未来传感器随着自动车而兴起

什么叫自动车？自动车是指几乎不用人工干预、可以自动驾驶的汽车，只要在驾驶前事先设定好路线和到达的目的地，自动车就好沿着电脑图将人带到目的地，它很可能代表未来的驾驶潮流。据IHS公司的汽车研究报告，帮助创造这种工程奇迹的汽车传感器市场目前已经出现，传感器是汽车上必备的设备，未来还将随着汽车行业的兴起出现高速增长的趋势。

泊车辅助摄像头与车道偏离警告摄像头，只是将出现在自动驾驶应用中的传感器中的两类，未来五年预计每年都会强劲增长。这类传感器2012年出货量预计将达340万个，是去年170万个的两倍，到2015年将达到1800万个左右，几乎是2010年939200个的20倍。

如此的市场前景，未来传感器将带动一批企业兴起，未来的市场契机值得去抓起。

## 阳光电源光伏逆变器“迎难而上”成功打入美国市场

日前，30台SunAccess系列100KW北美版逆变器在阳光产业基地成功发货，阳光电源为美国市场提供的3MW（兆瓦）产品顺利交付。阳光电源进军美国光伏市场取得了重大突破，并由此拉开了加速进军北美市场的大幕。值此美国正裁定欲对中国出口到美国的光伏产品进行“双反”行动，阳光电源能迎难而上，成功打入美国光伏市场，意味着，我国的光伏产品在美国依旧收到客户青睐。

由美国—EPC公司投资建设的光伏发电项目位于美国东部的新泽西州。项目全部采用了阳光电源的100KW北美版光伏逆变器。该款产品是阳光电源针对美国电网准入标准专门研发的，目前已通过美国的相关认证，符合美国电网的接入要求。

在此之前，旨在为加拿大市场生产逆变器并提供营销和服务的阳光电源加拿大公司已于去年成立。目前，由其生产的100KW逆变器已经在加拿大当地成功下线，并已获得产品认证。不仅清除了加拿大市场的准入障碍，同时其北美市场的营销服务网络也在不断完善和优化。

美国的光伏市场增长很快，不过是本土企业，还是国外企业，在美国都很吃得开，北美地广人稀，光照条件优越，对发展太阳能具有良好的条件。随着此批订单的顺利交付，阳光电源将进一步加强在北美的营销及服务团队建设，加速北美市场的拓展和布局，进而打造一个富有国际影响力的企业品牌。