

快讯：霍尼维尔签约中国首个智能电网需求响应系统

昨天，美国霍尼维尔公司与开发区管委会签署《智能电网需求响应系统示范与可行性研究项目合作协议》。副市长任学锋出席签字仪式并会见了霍尼维尔公司全球副总裁森达理先生一行。

此项目系中国国家能源局与美国贸易发展署共同发起的

中美能源合作计划的一部分。霍尼维尔公司将选择开发区管内3—5个建筑，包括商业建筑、工业建筑和办公楼，安装电力自动需求响应系统，高峰期预计可节省用电量10%—15%，以提升能源利用率，降低能耗。项目计划于2012年底竣工。

深圳市仪器仪表与自动化行业协会签署战略合作协议

为进一步推进我国仪器仪表行业的发展，更好地适应我国经济发展的新形势，促进和加强行业内合作交流，中国仪器仪表行业协会与深圳市仪器仪表与自动化行业协会(以下简称深圳仪表协会)本着优势互补、平等互助、友好协商的原则，于日前在北京签署了战略合作框架协议，双方将在信息沟通、调研、项目、培训交

流、展览展示等方面展开广泛的合作。

中仪协秘书长闫增序和深圳仪表协会副理事长兼秘书长、深圳市科尔达电器设备有限公司董事长钱春泰代表双方签字，中仪协专职副理事长李跃光、副秘书长李孟凯出席了签字仪式。

南瑞银龙电缆首次中标南网招标项目

2012年1月5日，江苏南瑞银龙电缆有限公司的钢芯铝绞线产品，中标南方电网公司2011年一级物资集中采购溪洛渡直流工程直流线路塔材线材类采购项目，系首次中标南网招标项目。

溪洛渡右岸电站送电广东双回±500千伏直流输电工程是“十二五”期间国家重点工程，西起云南省昭通市昭通换流站，东至广东省广州市从化换流站，穿越云南、贵州、广西、广东四省区，线路采用同

我国首台轨道式巡检机器人在鞍山现身 取代人工巡视

元旦前夕，轨道式巡检机器人在鞍山220千伏王铁变电站投入试运行。据了解，这台巡检机器人由中科院沈阳自动化研究所研制，历时两年，是全国首台轨道式巡检机器人，巡检机器人可以代替人工巡视线路，不仅节省人力，还可以保障人身安全。

轨道式巡检机器人长约1150毫米，宽500毫米，高650毫米，重约30公斤，它由移动机构、载波通讯系统、音频采样系统、视频观察系统、运动控制系统、红外避障系统、除霜除雪装置7部分组成。平时它住在一个简易的“小房子”里，通过轨道进行移动，移动速度达70米/分钟，它既可以耐50度的高温，又可以耐零下25度的严寒，防雨等级达到IP55。轨道上有冰雪时，可以自动启动热风，化掉冰雪，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，它配有红处夜视灯，可以保证夜间正常巡视。轨道式巡检机器人摒弃了轮滑式巡检机器人的缺点，更适合在北方寒冷的天气下使用。

厂家人员向记者介绍，轨道式巡检机器人机构形式和整体设计两项发明获国内发明专利，其相比轮滑式巡检机器人有移动速度快、定位准确、滑行取电、24小时连续运行、免受干扰等优点，其巡视的资料可以保存在计算机中。

据了解，王铁变电站场区外围的轨道有400米，机器人巡视一周需要4分20秒。运行后，机器人将一天巡视4次。”有了它，可以有效避免因套管发热而伤害巡视人员的事件发生。”现场的员工介绍说道。

近年来，随着科技的发展，越来越多的企业和公司驶入竞争的潮流之中，为了自身的生存和发展不断地更新意识和提高产品质量。国内反击式破碎机械企业要想在竞争的大潮中取得先机，其首要问题就是要提高现有破碎设备的质量和技术含量，尽快缩小与国外先进水平的差距，创造自己的品牌，争取市场主动。维科重工机械有限公司面对国内矿山机械发展趋势，经过考察研究发现我国有较好的重工业

据相关数据分析：中国高端协同办公系统第一品牌九思软件，自开发纯JAVA协同OA办公系统的同时，也开发了一套适合在手机上用移动OA系统！但是由于之前各行各业对移动OA系统兴趣欠缺，因此，九思软件的移动OA系统就被搁置了。直到现在，整个软件行业提出了云计算与移动OA协同办公的新模式，各个企业也都看到了移动OA系统带来的价值与便利，纷纷提出了对移动OA系统的需求。九思软件（www.jiusi.net）对移动OA系统进行了重新改版，使其更加符合现代企业的运用特点。

进入移动互联网时代，九思软件也对自己进行了全新的定位，以“专注客户价值最大化”的经营理念，提高企业管理水平和执行力等思想精髓深化发展，促使产

2011年对于太阳能光伏行业来说是一个值得铭记的一年，光伏组件首次跌破1美元/瓦，这是全行业奋斗50年实现的目标。但也就在这一年，整个产业链发生严重结构性产能过剩，众多太阳能企业纷纷倒闭，就连上市公司也难逃一劫，一时间许多投资者谈“光伏”色变。欧债危机、美国双反，短短几月内太阳能光伏行业就盛极而衰，从夏天直接掉入了寒冬。但就目前的情况，却有专家预测，早则今年下半年，晚则2013年上半年，全球光伏市场就会重新回到景气周期。

先来看一下太阳能光伏行业会否一蹶不振?为了回答这个问题，我们有必要探究此次危机的本源。导致此次危机的原因很多，但总的来说就两点：供与需。

面对如此行业性危机，

近日，浙江宁波穿山风电项目并网成功，开始为北仑地区供电。

据悉，本期投运1.5兆瓦风力发电机组8台，总装机容量达12兆瓦。

作为浙江省最大规模的风力发电场，穿山风电场项目位于北仑区白峰镇穿山半岛，项目总用地面积约45

维科重工破碎机提高品质服务客户义不容辞

基础，通过引进国际上先进技术，产学研投入，相信一定能克服技术上的差距，使我国的破碎机设备产品更好的进入国内外市场，并快速拥有自己的市场份额。

维科重工破碎机在长期的发展经营和运作的过程中，已经形成了一种独特的企业文化，这种文化是企业长期经营过程中形成的无形资产。企业的有形资产可以用资金来衡量，而无形资产却很难用金钱度量，但是企业文化是整个企

品不断升级完善，九思移动OA系统便是在这一背景下发展的。

同样，一直倡导“智慧协同”的华天动力，在这场变革的浪潮中又再次选择了直面和承担。华天动力在去年开发了移动办公解决方案的第一版，采用网页的方式，不限手机等移动终端设备类型，因此，目前市面上的苹果系、Android系、symbian系的智能终端以及支持java程序的手机，只要手机能够上网就可以登陆华天动力OA系统实现移动办公。

从产品特性上看，移动OA系统更具有随时随地办公的管理理念。九思移动OA系统（www.jiusi.net）支持IPAD、iphone、android这些主流的移动终端操作系统，并结合移动设备的特色，如：信息推送、信息同

太阳能光伏行业有望在今明两年重回景气周期

太阳能光伏行业会否一蹶不振?为了回答这个问题，我们有必要探究此次危机的本源。导致此次危机的原因很多，但总的来说就两点：供与需。

2008年以后，全球光伏产业链全面扩产，中国尤甚，即使在金融危机时，很多中国企业在地方政府和国内资本的支持下，仍然逆势扩产，GW级的规划屡见不鲜，如此轰轰烈烈的产业大跃进换来了中国超过40GW的产能，而欧债危机的突然恶化则直接导致在2010年占据全球80%装机量的欧洲市场的萎靡不振，2011年全球光伏装机量约为24GW，虽然相较2010年增长了约20%，但仍然无法消化严重过剩的产能，由此导致的供需失衡是此次危机的最本质原因。

2011年全球光伏装机增长虽然较2010年略低，但仍然保持超过20%的增长率，远超全球火电以及水电的装机增

业的灵魂，这种无形资产可以为公司赢得更大的利润。维科重工自开创以来坚持以产品品质为第一位，维科致力成为客户满意的合作伙伴，致力于产品品质的提升，致力于成为行业受尊重的企业，而这一系列目标的实现都离不开品质的提升和卓越，也离不开企业内部各管理流程的优化和完善。

维科重工破碎机系列产品，从裁料到加工成型都经过严格的工序，力求为客户打造最满足的产品。维科重工破

机除市场上常见的颚式破碎机，反击式破碎机，圆锥破碎机等破碎系列以及雷蒙磨粉机，超细磨粉机，高压中速磨粉机等外，还根据市场需求和客户反馈新增了细碎型颚式破碎机，细碎PFV反击式破碎机（三腔破碎模式），西蒙斯圆锥破碎机（液压马达）等新型系列，满足不同客户的严格要求，客户有需求维科重工定然义不容辞。维科重工一直致力于向客户提供精致、精细的服务和产品，通过不断的自我超

九思软件：移动OA助你随时随地办公



步等，推出了查看待批、已批文件、信息管理、公文查看、邮件、工作汇报、网上调查、联系人同步、安全访问控制、消息推送等强大功能，同时还引领出手机邮件、手机阅读、手机微博等全新的体验。事实上，九思软件的移动OA系统并不是传统OA办公系统的衍生物，也不是手机的附属品，而是与智能手机深度融合的，专为移动办公创造的新系统。

一直以来，华天动力和九思软件就深知执行力对企

业发展的重要性，在产品研发上也始终围绕着提高企业的执行力和管控力度来进行。特别是九思软件以“关注客户的价值”为理念，以“客户的需求为自己的需求”为核心，时刻从客户的角度出发，赢得了广大客户的好评！

移动OA系统一直都是客户需要的，也是能给客户带来价值的。希望能帮助企业主管领导随时随地打造一套有生命力的运营管理体系，使企业管理更加高效便捷！

落后产能已经或者将在明年内被淘汰，因此，从时间点来看，早则2012年下半年，晚则2013年上半年，全球光伏市场就会重新回到景气周期，因此已经有些企业开始着手准备在目前的低点抄底收购太阳能公司。

从价格方面来看，2011年光伏产业正式迈入1美元时代，目前的价格甚至比1美元还低，多晶硅组件的行业正常报价均在0.7~1美元/瓦之间，在日照条件好的区域，光伏电站的度电成本已经能够降到人民币1元/千瓦时，这是光伏发电迈向平价上网的重要里程碑，很多国家预计最晚2020年前能在本国实现无补贴的光伏发电端平价上网，人类将正式迈入梦寐以求的太阳能源和清洁化石能源齐头并进的新时代，这将是光伏行业真正的春天。

浙江穿山风电项目并网成功 开始为北仑供电

亩，规划总装机容量45兆瓦，计划安装30台1.5兆瓦风力发电机组，同步建设110千伏升压变电站1座，项目总投资4.8亿元，年发电量达10264万千瓦时，足够一个普通乡镇用电。

在该风电项目建设过程中，宁波北仑供电局切实做好配合协调工作，并积极提供技

术支持。特别是在风电项目并网接入过程中，涉及到110千伏郭巨变全停。该局生产副局长牵头，来自调度生技营销等部门的技术骨干多次开展专题会议，共同讨论确定投运期间该区域电网运行方式，同时启用宁波国际集装箱有限公司（四期码头）10千伏线路向四期码头

借电，控制采矿等工业用电，确保居民用电和投运期间电网可靠运行。

据悉，该风电项目的开发利用，将从一定程度上改善能源结构，为北仑的开发建设增加能源供应，并将有效缓解浙江电网的供电紧张状况，对北仑电网起到有效的电源支撑作用。