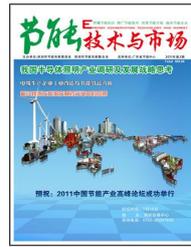


# 节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2012年3月  
第1期  
总第202期



## (CC®) 技术主要发明人刘明生教授访问我会 (A2)



■ 2012年财政补贴推广半导体(LED)照明产品招标工作启动 (B)

■ 温家宝：推进节能减排和生态环境保护工作 (B)



■ 《深圳市低碳发展中  
长期规划》出台 (C1)

■ 北京最大太阳能屋  
顶即将发电 (D2)

小  
启

深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会主办专业期刊《节能技术与市场》2011年合订本，现对外发行，定价150元（含挂号邮递费），有意订购者请电：0755-25597829 万燕平



深圳市节能专家委员会  
深圳市节能专家联合会

《节能技术与市场》编辑部  
网址：www.sefec.com.cn

电话：0755-83788083 传真：0755-25597819  
E-mail: jnjs66@163.com sefec@vip.163.com

## 我市 15 家企业申请节能资金扶持备案项目通过专家验收

2月21日至3月7日,根据《深圳市市级财政专项资金管理暂行办法》(深府办〔2009〕68号)及《深圳市资源节约与综合利用专项资金管理办法》,深圳市经济贸易和信息化委员会委托深圳市节能专家联合会,组织专家分别对我市16企业申请节能资金扶持备案项目进行技术验收。各项目验收专家通过审核节能验收资料,听取了各企业相关人员对此项目改造方案及使用情况介绍和查勘了现场,并出具评审意见。15家企业节能备案项目通过专家技术验收,1家企业需要复验。



会议现场



验收现场



### 企业节能贴息改造政府资助标准:

1、项目贴息:按项目银行贷款给予贴息,一般项目贴息总额最高不超过300万元,列入市政府重大项目投资计划的重点大型节能减排项目贴息总额不超过600万元。贴息时间最长不超过两年。

2、项目资助:按照项目实际投入(包括银行贷款和企业自筹资金)的15%给予资助,资助金额不超过100万元;

3、能源审计费用资助:工商企业聘请国家、广东省相关部门认定的节能评估机构、清洁生产技术支持机构进行能源审计的,按能源审计费用50%给予资助,资助金额不超过5万元,同一企业3年内只能享受一次能源审计费用资助;

4、自愿清洁生产审核费用资助:对自愿实施清洁生产项目并通过审核验收的单位给予8万元审核费用资助,用于支付清洁生产技术支持机构的咨询服务费用。

5、奖励:(1)通过自愿清洁生产审核验收的企业给予5万元的奖励;(2)经市主管部门评定的节能、资源综合利用示范企业或项目给予10万元的奖励;(3)对保供电有突出贡献的单位给予5万元奖励。

## (CC®) 技术主要发明人刘明生教授访问我会

2012年3月2日上午,深圳百时得能源环保科技有限公司总裁刘明生教授,携工作人员莅临我会进行工作交流,联合会秘书长孙长富以及专家咨询中心、技术服务中心、宣传策划中心工作人员参加接待。

孙秘书长向刘明生教授介绍了联合会工作开展及业务发展情况,技术服务中心职员就节能降耗技术措施方面课题与刘教授进行了热烈的探讨。刘教授对我会的工作给予充分的肯定和赞许,并希望我会对节能事业的发展继续作出努力和贡献。

刘明生简历: Continuous Commissioning (CC®) 技术主要发明人,深圳百时得能源环保科技有限公司总裁,国家“千人计划”专家,美国 Nebraska 大学能源系统实验室主任,美国土木工程师学会(ASCE)建筑能源分会主席,美国机械工程师学会(ASME)建筑节能分会主席,美国采暖制冷与空调工程学会(ASHRAE)建筑能耗常务理事,美国能源部的联邦政府能源管理计划《连续调试指南》第一作者。其回国创立的拥有独立知识产权的中美合资企业百时得能源环保科技有限公司,现已通过深圳市高新技术企业、ISO9001国际质量管理体系等一系列资格认证。



刘明生教授与联合会工作人员合影



刘教授与联合会技术人员交流



会议现场



刘明生教授

## 2012年财政补贴推广半导体（LED）照明产品招标工作启动

根据《财政部、国家发展改革委关于印发〈高效照明产品推广财政补贴资金管理暂行办法〉的通知》（财建[2007]1027号），为鼓励LED照明示范应用，引导LED照明产业健康有序发展，我委环资司和财政部经建司、科技部高新司共同委托中国电子进出口总公司对2012年财政补贴推广LED照明产品进行国内公开招标，确定高效照明产品推广企业、产品规格型号及协议供货价格。

有关这次招标文件的详细内容，可在如下网站查阅：

中国电子进出口总公司：[www.ceiec.com.cn](http://www.ceiec.com.cn)

中国照明电器信息网：[www.chineselighting.org](http://www.chineselighting.org)

中国半导体照明网：[www.china-led.com](http://www.china-led.com)

---

## 温家宝：实施阶梯电价与最严格水资源管理制度

中国总理温家宝5日在十一届全国人大五次会议作政府工作报告时表示，将深化价格改革，实施居民阶梯电价改革方案，完善成品油价格改革，实行最严格的水资源管理制度。

温家宝说：稳妥推进电价改革，实施居民阶梯电价改革方案，完善水电、核电及可再生能源定价机制。逐步理顺煤电价格关系。完善成品油价格改革，推进天然气价格改革。实行最严格的水资源管理制度，合理制定和调整各地水资源费征收标准，推进农业水价综合改革。开展碳排放和排污权交易试点。加快建立完善生态补偿机制。（中国新闻网）

---

## 温家宝：推进节能减排和生态环境保护工作

3月5日上午9时，第十一届全国人民代表大会第五次会议在人民大会堂开幕，听取国务院总理温家宝作政府工作报告，审查年度计划报告和预算报告。

温家宝说，推进节能减排和生态环境保护。发布实施“十二五”节能减排综合性工作方案、控制温室气体排放工作方案和加强环境保护重点工作的意见。2011年，清洁能源发电装机达到2.9亿千瓦，比上年增加3356万千瓦。加强重点节能环保工程建设，新增城镇污水日处理能力1100万吨，5000多万千瓦新增燃煤发电机组全部安装脱硫设施。加大对高耗能、高排放和产能过剩行业的调控力度，淘汰落后的水泥产能1.5亿吨、炼铁产能3122万吨、焦炭产能1925万吨。

节能减排的关键是节约能源，提高能效，减少污染。要抓紧制定出台合理控制能源消费总量工作方案，加快理顺能源价格体系。综合运用经济、法律和必要的行政手段，突出抓好工业、交通、建筑、公共机构、居民生活等重点领域和千家重点耗能企业节能减排，进一步淘汰落后产能。加强用能管理，发展智能电网和分布式能源，实施节能发电调度、合同能源管理、政府节能采购等行之有效的管理方式。（证券时报网）

---

## 深圳零售业节能 评估结果出炉

近日,在深圳市零售行业节能示范店授牌仪式上,天虹沙井店和松岗店、华润万家翠竹店、人人乐缤纷广场店、爱家超市皇岗店五家零售企业门店获得“深圳市零售行业节能示范店”称号,30家零售门店节能考核达标。

据深圳市经济贸易和信息化委员会市场处处长陈斌介绍,依据《深圳市第三产业能耗指引(零售、住宿和餐饮业)》,我市建立了以“五级”单位营业面积能耗、单位营业收入能耗和能源成本占比三个等级指标为核心的第三产业能耗指标体系。一级能耗为最低能耗等级,能源消耗较低,五级能耗为最高能耗等级,能耗较高。

记者了解到,本次获得节能示范店的门店都达到了二级能耗标准,获得达标店的门店都达到了三级能耗标准。陈斌同时表示,希望通过评审活动,在零售行业树立一批开展节能技术改造、实施能源利用管理卓有成效的门店,带动全行业的节能减排工作。(深圳特区报)

## 《深圳市低碳发展中长期 规划(2011-2020年)》出台

2月28日上午,市长许勤主持召开市政府五届四十九次常务会议上,审议并原则通过了《深圳市低碳发展中长期规划(2011-2020年)》。

《深圳市低碳发展中长期规划(2011-2020年)》是深圳制定低碳领域相关专题规划和政策、决策重大事项的基本依据,是深圳低碳发展的战略性、纲领性、综合性规划。在总结、分析我市低碳发展基础和面临形势的基础上,《规划》阐明了2011至2020年间深圳低碳发展的指导思想和发展战略,明确了发展目标、主要任务、试点示范和政策措施。

《规划》提出未来我市低碳发展的8项重点任务包括:调整产业结构,构建以低碳排放为特征的产业体系;优化能源结构,建设低碳清洁能源保障体系;加大节能降耗力度,提高能源利用效率;推进科技创新,提升低碳发展核心竞争力;创新体制机制,营造低碳发展环境;挖掘碳汇潜力,增强碳汇能力;倡导绿色消费,践行低碳生活;优化空间布局,促进低碳城市建设。

会议指出,《规划》鲜明地表达了深圳的城市发展理念和政策导向,体现了深圳在应对气候变化、自觉减少碳排放方面的负责任态度。全市各区各部门要根据《规划》提出的理念、目标和任务,制定可考核、可操作的具体行动方案,把低碳绿色理念融入各项工作的指导思想和总体原则中,使低碳绿色成为经济社会发展的硬性指标和约束条件,成为创造“深圳质量”的自觉行动。(深圳特区报)

## 淘宝公布消费数据 深圳成最节能城市

近日,“淘宝网数据盛典”公布2011年一系列消费数据。其中,深圳以一年人均购买节能灯数量最多被称为“最节能”城市。

数据显示,2011年淘宝网单日成交额最高达43.8亿元,超过北京、上海单日的零售业销售额之和,是上一年同期的三倍。其中,仅当天凌晨第一个小时就成交278万笔,交易额突破4.75亿,消费速度是世界消费者圣地迪拜同期的5倍。至2011年底,淘宝网单日独立访客量最高超过1.2亿人,比上一年同期增长120%,相当于我国网民总数的四分之一。

数据还通过对网购人群的消费习惯进行分析,以地图的形式展现中国不同地区的消费偏好和特色。记者发现,在不少品类的产品中,深圳人都以消费能力居全国城市前列。其中,去年一年深圳购买节能灯人数3186人,数量88724件,人均购买近28件列全国第一,被称为“最节能”城市。另外,深圳人在去年单反相机购买上共成交45万多笔,共花费2亿多元,总金额花费排行第二,人均花费金额排行第三。(深圳商报)

## 城轨建设提速酿商机 行业节能大有可为

2012 深圳（国际）轨道交通技术与装备展览会，2月29日在深圳会展中心召开，展会现场异常冷清。原本举办方预计有近300家企业参展，而实际参展商（包括专业媒体在内）目测不到100家。

### 行业寒潮企业感受不一

来自北京一家机械公司的贸易部经理在感叹展会“太冷清”的同时，也对此表示理解，他称深圳去年才开始举办轨道交通行业类展会，举办方经验及展会知名度都有待提升。

另一方面，展会冷清与行业面临的大环境有关。据记者现场了解，自去年轨道交通行业投资增速和项目审批速度放缓以后，相关行业受到较大影响，今年年初以来还没有明显的复苏迹象。

由于各家企业所处产业链环节和行业地位不同，对“寒潮”的感受并不相同。其中，受影响较大是相关工程机械设备公司。北京万桥兴业机械有限公司参展人员介绍，自从去年行业投资放缓后，轨道交通项目审批速度延长，在建项目施工进度放缓，为应对业务萎缩，公司已提高小型通用机械设备的业务比重。

国联通信市场部经理廖先生感受到寒意要小一些。国联通信主要业务是供应、开发供轨道交通车载信息系统，客户是中国南车、中国北车等。廖经理介绍，轨道交通投资增速的变化对公司业绩的影响不会立刻显现，有两年左右的传导周期，公司去年的招标还是受到了一定影响。

### 城市轨道交通建设将提速

中国南车株洲电力机车有限公司销售主管冯先生表示，公司虽然因为高铁投资减速受到一定影响，但仍看好城市轨道交通业务的发展，各省市的轨道交通项目建设是一个不小的市场。

据介绍，目前我国正在运营轨道交通的有深圳、广州、北京等10个城市，另外还有40多个城

市在建或筹建地铁和轻轨等城市轨道交通设施。十二五期间，我国轨道交通建设投入预计将超过7000亿元。

中国铁道科学研究院城市轨道交通中心孙宁博士在展会论坛上表示，截至2010年末，我国的轨道交通运营总里程已达1400多公里，预计2020年将达到近7000公里，保守估计10年间整个轨道交通装备的市场容量是1200亿元，每年是120亿元。

虽然发改委对城市轨道交通项目的审批速度较之以前有所放缓，但各省市依然相继推出相关规划。项目动工迹象使得参展商认为，这些项目被叫停的可能性较小，获批只是迟早的事情。此外，城市化进程带来的对轨道交通的刚性需求，也是相关人士认为城市轨道交通将成为未来投资重点的依据之一。

专注于轻轨、地铁等领域的一些企业，也因为城市轨道交通的巨大市场，表示受铁路投资整体增速放缓的影响非常小。

### 轨道交通节能减排潜力大

节能减排已经成为我国调整经济结构，转变经济增长方式的突破口。要实现轨道交通装备行业的可持续发展，节能减排也是题中应有之义。

孙宁博士介绍，城市轨道交通行业也是耗能大户，该行业节能潜力巨大、环节和手段众多。他建议对城市轨道交通技术装备进行节能减排评价，这对鼓励 and 发现节能产品、提升装备技术水平以及实现装备产业的可持续发展具有重要意义。

展会现场一些企业也大打“节能牌”。如汇业达公司表示，公司推出的模块化应急电源，转换效率达到98%以上，能耗非常小。海尔空调人士则介绍，此前有数据显示，空调整能占轨道交通节能的比重达20%，公司应用于轨道交通的海尔磁悬浮中央空调，综合节能效果能达到50%左右，远高于行业平均水平。（证券时报）

## 重庆政协委员:对既有建筑全面开展节能改造

随着城镇化快速发展和人民生活水平的提高,建筑能耗呈不断上升趋势。在渝全国政协委员况平呼吁,对既有建筑全面开展节能改造。

况平说,当前,我国建筑能耗在能源消耗总量中的比例很大,根据住房和城乡建设部统计,建筑能耗占我国能源消费总量28%以上。按照国际经验和我国目前建筑用能水平发展预测,到2020年,我国建筑能耗占全社会总能耗的比例将达到35%左右,超越工业用能,成为用能的第一领域。

况平表示,我国建筑能耗总量大的原因是,由于绝大多数既有建筑未采取节能措施,围护结构保温隔热性能差、用能系统效率低。

来自住房和城乡建设部统计数据显示,如果对目前城市中不符合节能标准的既有建筑实行节能改造,每年即可节约3500万吨左右的标煤,且如果仅对既有建筑中近20亿平方米的大型公共建筑进行全面的节能改造,可带动形成近4000亿元的建筑节能产业链。

此外,况平建议,我国应建立不同气候地区、不同类型建筑节能改造的技术标准体系,并开展示范点,科学指导既有建筑节能改造。并在国家层面出台对未采取节能措施的既有建筑特别是公共建筑,强制实施节能改造。(重庆日报)

## 宁夏:风电已占统调装机容量近8%

日前,记者从宁夏电力公司调度通信中心了解到,3月2日,宁夏电网风电机组出力最高132万千瓦,风电发电量2018万千瓦时,均创历史新高。目前,宁夏电网已投产风电厂24座,总装机容量达146.1万千瓦,占统调装机容量的7.91%。

据了解,近年来,宁夏区内风电产业发展迅猛,接入方式也由分散、小规模开发逐步向集中、大规模开发方向发展。宁夏公司采取多种管理和技术措施,全力保障新能源安全有序并网,不断规范和引导风电可靠并网与安全消纳。

2011年以来,宁夏公司风光一体化功率预测系统的投入使用,实现了直调风电和光伏电站短期功率预测的全覆盖。在此基础上,该公司不断探索风、光功率预测、控制系统的建设经验,逐步提升和加强对新能源调度的可观、可测、可控能力。

通过科学合理的调度,确保所有风电厂都应发尽发,并与火电打捆向缺电省份外送电力,充分实现自治区资源优势向经济优势的转化。(国际节能环保网)

## 烟台:获节能减排以奖代补3765万

经交通运输部审核,从2012年起至2014年,烟台、沈阳、北京、昆明、西安等16个城市开展第二批低碳交通运输体系建设试点工作,烟台市成为山东省唯一入选的地级市。对试点城市的节能减排项目,交通运输部将从交通运输节能减排专项资金中列出部分资金,采取“以奖代补”方式予以支持。跻身第二批全国低碳交通试点城市,标志着烟台市在探索交通运输行业转方式、调结构的道路上迈出了崭新一步,为烟台市发展低碳道路运输行业,建设滨海生态宜居城市带来了新机遇。

近年来,烟台市在低碳交通运输建设方面取得了令人瞩目的成绩。2010年,烟台市交通运输局紧紧围绕“车、船、路、港”千家企业低碳交通运输专项行动,积极努力,全市三家交通运输企业节能减排项目获得交通部961万元节能减排奖励资金,占全省交通系统总奖励资金的近40%。今年,又积极组织全市交通运输企业参加全国“万家企业节能低碳行”,引导企业积极申报2012年节能减排专项资金,获得资金2804万元。(大众日报)



## 北京最大太阳能屋顶 即将发电

北京市最大规模太阳能屋顶于3月1日正式竣工。位于北京经济技术开发区数字电视产业园的京东方北京8.5代线厂房,全部为太阳能屋顶,太阳能板面积达到1.1万平方米,这也是全国13个国家光伏发电集中应用示范区中,建成的规模最大的工业厂房屋顶示范项目。

京东方负责人表示,光伏发电项目竣工后还需要调试,大约3月中旬就可并网发电。

### 太阳能板“抗12级大风”

京东方北京8.5代线屋顶,密密麻麻排列着蓝色的太阳能电池板,整齐地冲南排列着。太阳能板安装在离地40多米高的屋顶,所有装置都按12级大风和50年一遇大雪条件,做了配重荷载试验,保证安全。

北京春秋风沙大,飞沙落尘对太阳能板的集热有何影响?工作人员表示,在亦庄地区,大约每两周清洗一下太阳能电池板表面,就可使其能保持更高的集热效率。

### 光伏屋顶年发电600万度

京东方的太阳能屋顶用了21276块多晶硅太阳能电池板,历时4个多月建设完成,实现了光伏和建筑的一体化。项目总装机容量5000千瓦,设计寿命25年。在寿命周期内将累积产生约1.5亿千瓦时

的清洁电力,节约标煤约6万吨减排二氧化碳超过15万吨,具有显著的节能减排效益。

当日光充足时,太阳能屋顶将为京东方厂房提供照明空调所需电力,每年节电量可达到20%。光伏屋顶每年发电600万度,工业平均电价每度按9毛钱计算,节省电费超过500万元,如果连续阴天,厂房的照明改由外部电力供应。

京东方科技集团股份有限公司副董事长梁新清说:“这个项目的建设,不仅体现了太阳能光伏发电与建筑的结合,更诠释了环境社会经济效益三者的和谐发展。”

京东方北京8.5代线厂房上的太阳能屋顶,对于北京经济技术开发区来说,只是“太阳能光伏发电集中应用示范区”的实际应用之一。示范区建成后,可为开发区内的汽车制造产业园数字电视产业园移动通信产业园等园区提供约2272万千瓦时的绿色电力。(北京日报)

## 《北京地区节能减排研究》 一书出版

近日,《北京地区节能减排研究》一书出版,该书得出“对中间生产环节征收从价能源税所产生的积极环保效果最好,而对最终消费征收从价能源税所产生的环保效果明显偏低,征收从价能源税,再结合生产税返还政策,可以带来‘双重红利’效果”等结论。

在该书中,研究者们制作了北京市节能减排投入产出模型,以2005年北京投入产出表为基,对北京市各行业的能源消费情况进行分析,并按照保守型、稳健型、积极型三种情形,对2010年和2015年能达到的节能减排效果进行模拟。结果显示,到2015年,采取结构节能的方式,3种方案分别可使能源强度降低20.33%、23.06%、25.92%;采取技术节能的方式,可分别降低44.5%、48.2%、49.7%。(中国科学报)

## 英国开发廉价太阳能技术

英国科学家开发出一种智能方式,能够把可负担的太阳能输送给发展中国家生活在电网之外的贫困人群使用。

源自剑桥大学卡文迪什实验室的 Eight 19 公司利用以印制塑料为基础的有机技术开发太阳能电池。这些电池尤为适合为小型灯管和手机充电器供电。印制塑料太阳能电池技术基于利用大量可用且低成本的有机半导体。它们有强大的光吸收能力(是硅的 100 倍),吸收光谱可通过化学合成物调谐,而且它们在溶解环境下沉淀,带来质量轻的超薄太阳能吸收器,使之成为具有许多其他应用的(包括大型发电)且非常有前景的材料。

研究人员把太阳能与手机服务付费技术结合在一起,从而创造出一种“充值”太阳能服务,避免了普通太阳能装置初始安装时的高费用。在慈善组织 Solar Aid 的支持下,这项技术正在肯尼亚进行试验。

全世界有 16 亿多人不能获得电网电力,而许多人所依赖的煤油照明成本相对较高。这套名为 IndiGo 的新系统让用户能以更少的花费和更安全的方式来获得照明,并且还能手机充电,而只需用电话卡支付费用即可。此外,它还避免了二氧化碳排放以及煤油燃烧所造成的健康问题。

新系统包括一块低成本的太阳能板、一个内置手机充电器的蓄电池组和一个高效能 LED 灯。用户用手机卡密码为 IndiGo 设备充值,手机卡密码利用普通的手机通过短信验证。相关的用户试验于 2011 年 9 月开始在肯尼亚进行,并扩大到赞比亚、马拉维和南亚次大陆,并在 2012 年初完全投入生产及商业化。

Solar Aid 首席执行官 Steve Andrews 说:“太阳能为世界上最贫困的人、为照明和手机充电提供巨大的经济、健康和社会利益。新技术向许多人开放了这些利益。这是一次重大突破。”(国际节能环保网)

## 韩国开发出“纸型太阳能电池”制造技术

韩国电气研究院研究小组综合运用纳米技术和纤维技术,开发出“纸型太阳能电池”制造技术。韩国太阳能产业界认为,该项研究成果可以打破目前韩国太阳能光伏产业发展停滞的局面,从而开拓新的市场。

“纸型太阳能电池”制造技术的创意来自于韩国传统窗户结构。研究小组表示,先将二氧化硅纤维化,再利用所得纤维制作成纳米纸的形态。在该纸状结构的基础上添加窗框结构的金属网,就得到了轻薄耐用并可随意弯折的太阳能电池。

目前普遍应用的太阳能电池中由于有坚硬的塑料基座和玻璃结构,所以相比“纸型太阳能电池”更加坚硬和厚重。该项技术的主要开发人员、韩国电气研究院创意源泉研究本部纳米融合技术研究中心的车胜一(音译)称,由于制作过程相对简单,利用“纸型太阳能电池”制造技术,在太阳能电池量产过程中可以为企业节省大量成本。目前,该研究小组申请了有关这项技术的 4 项专利。

韩国电气研究院表示,“纸型太阳能电池”不仅可以应用在日常经常使用的智能手机中,在建筑、汽车和传播等领域,甚至在国防工业中都可以得到利用。

目前,该项技术被《能源和环境科学》学术杂志选定为大事论文题目,同时得到了英国皇家化学会刊发的《化学世界》的介绍和好评。(国际节能环保网)

## 德国太阳能产业要求政府加大支持力度以扩大出口

德国《商报》日前报道,德国外贸商会和太阳能产业界要求德政府加大支持力度,以促进出口。德国太阳能产业因政府削减行业补贴和遭遇外部强势竞争,目前正深陷危机之中。他们认为,北非和海湾地区在加大可再生能源开发投入,市场潜力巨大,所以希望获得政府支持以扩大对这些国家出口。

德国太阳能行业批评德政府未派高级代表出席在阿布扎比举行的“世界未来能源峰会”。行业协会代表对“商报”表示:“默克尔自诩为‘气候保护总理’,却连一个部长都不派往阿布扎比与会,而中国总理温家宝和韩国总理都亲自出席。”

“德阿(阿尔及利亚)工商会”干事长帕尔驰(Christoph Partsch)也呼吁德政府给予更多的支持。他说:“联邦政府应该仔细研究,阿方对德在可再生能源领域的技术和投资抱有极大的兴趣。”阿政府决定斥资1200亿美元扩大可再生能源项目,拟至2030年建设总装机容量达22000兆瓦的太阳能电厂。(国际节能环保网)

## 南非将大力发展核能

南非能源部3月6日强调,尽管遭到绿色和平组织等环保机构的反对,南非仍将大力发展核能,以满足日益增长的能源需求。

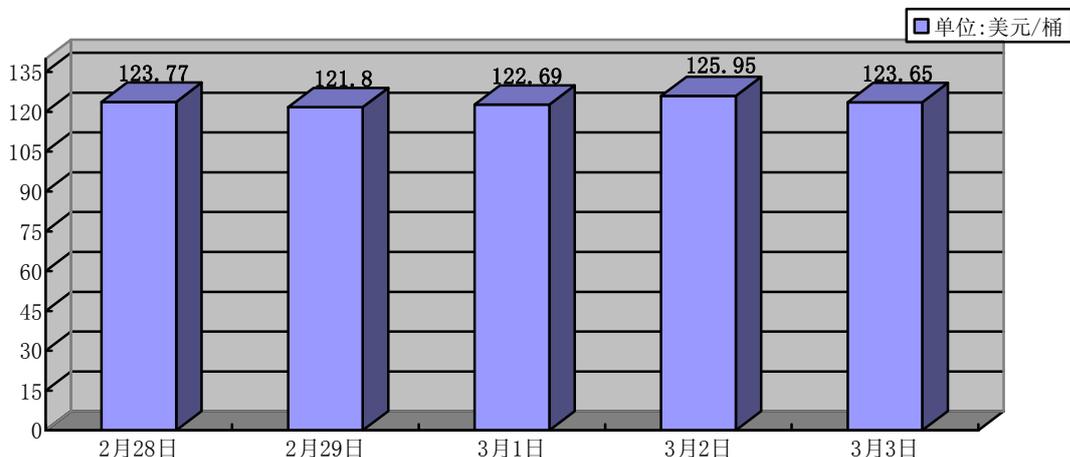
南非能源部当天向议会介绍了该国发展核能的计划。能源部称,南非作为国际原子能机构的成员,将严格遵循有关规定和以下具体步骤发展核能:一是对核能安全性核能对环境的影响以及能源市场现状等各方面因素进行可行性研究,然后在此基础上作出决定;二是对新建核电站进行公开招标;三是稳妥地进行核设施建设。

根据计划,到2023年,南非核电厂的发电量将达到1600兆瓦。根据南非财政部最近公布的2012年预算,南非已把发展核能作为既定国策,节能环保将投入300亿兰特(约合390亿美元)建设核电厂,争取在2029年将核电厂的发电量增加至9600兆瓦。

南非是非洲最大的二氧化碳排放国,被列入全球20大二氧化碳排放国的名单。南非拥有非洲大陆唯一的核电厂,但核能远不能满足发展需求。目前南非主要靠煤炭发电,南非政府已多次表示,要大力发展核能以及其他清洁能源,以改变这一状况。(新华网)

## 最近一周国际原油价格走势

最近1周布伦特国际轻质原油价格走势(2012年2月28—3月3日):



## 贾全臣:拓宽节能服务行业信贷产品

(青岛市恒顺电气股份有限公司董事长)

融资难一直以来是阻滞节能项目持续实施、节能服务公司做大做强的因素。目前,银行信贷仍然是节能服务公司融资的主要渠道。但节能服务公司自身担保资源有限、外部担保条件严苛,与合同能源管理模式相配套的金融产品尚不成熟,因此创新绿色金融方案尤为迫切。应鼓励银行等金融机构根据节能服务公司的融资需求特点,创新信贷产品,拓宽担保品范围,简化申请和审批手续,为节能服务产业的发展提供服务,使更多的企业为国家的节能减排做出贡献。(每日经济新闻)

## 向文波:支持混凝土机械节能减排

(全国人大代表、三一重工总裁)

目前节能减排是国际社会重点关注的话题,截至2011年底,我国工程机械产品每年消耗油料的费用高于全年工程机械的总产值,成为节能减排的重点领域;而目前美国、日本等市场准入门槛正不断提高,在贸易壁垒设置中,排放标准的限制首当其冲。由于工程机械行业节能减排难度大,较多受制于技术瓶颈等问题。我们建议,国家加大混凝土机械节能减排研发、税收、金融支持力度,并为科学推行混凝土机械设备报废制度等提供政策支持。(每日经济新闻)

## 国美电器:征集节能“金点子”

为倡导绿色环保节能理念,昆明国美电器于2012年3月1日-3月25日举办家电环保节能“金点子”大搜集活动。活动期间,凡持国美会员卡的顾客,可以将您对家电环保节能的有效方法、意见或建议投稿至国美电器各门店服务台。经过评选后,获奖的会员将可获赠精美礼品一份,获奖作品也将在国美电器各门店进行展示。

另外,3月1日起至3月31日,国美针对2009年1月1日-2010年12月31日购买空调的顾客展开免费清洗空调的服务。保养范围包括:空调室内外机、室内机过滤网、冷凝器的清洗;检测电压是否正常;空调运转试机等。(昆明日报)

## 华东重机:节能环保是产品的重要竞争力

一家企业的社会责任体现在多个方面,其中环境保护正越来越受到企业及社会的重视。华东重机作为集装箱装卸设备行业的重要生产厂商之一,一直以来都以环境保护为己任,努力履行好社会责任。

华东重机自设立以来始终严格执行国家环境保护的法律法规,注重节能减排,并持续改进公司的环境管理。华东重机生产过程中排放的废气、固体废物、水和噪声均达到国家规定的排放标准。华东重机按照ISO14001标准建立有完善的环境管理体系,并于2010年1月取得北京恩格威认证中心的环境管理体系认证。

无锡市滨湖区环境保护局2011年10月14日出具证明,证明公司自2008年1月1日起至今一直遵守国家及地方有关环境保护的法律法规的规定,不存在违反环境保护法律法规的情形,亦不存在因环境保护问题而受任何处罚的情形。

此外,华东重机也非常重视产品的节能环保性能。华东重机研发生产的“MJ50~60轨道式集装箱门式起重机(证书编号2007GRC10047)”和“新型智能化轻型岸边集装箱起重机(证书编号2010GRC10093)”分别于2007年和2010年获得经科技部、环保部、商务部和质检总局认定的国家重点新产品证书。

值得一提的是,节能环保性能也是华东重机产品竞争力的重要部分之一。其生产轨道吊具有优异的技术性能、较高的工作效率和堆存能力、购置费用和使用费用较低、场地利用率高、操作简便、易实现自动化控制以及节能环保等优势,华东重机所生产的此类产品已逐渐成为新建集装箱港口和铁路集装箱站场的首选。(中国经济网)

## 汉鼎信息:抓节能产业机遇 开拓建筑智能节能新业务

汉鼎信息科技股份有限公司是全国领先的建筑智能节能技术综合服务提供商,拥有以汉鼎 IBMS 智能建筑集成管控平台系统和汉鼎 BEMS 智能建筑节能综合管理系统为核心的建筑智能节能综合解决方案。

公司以汉鼎 IBMS 智能建筑集成管控平台系统和汉鼎 BEMS 智能建筑节能综合管理系统为数据融合及管控平台,实现了信息设施系统、信息化应用系统、建筑设备管理系统、建筑安全系统、建筑节能系统以及机房工程的一体化集成,为建筑提供智能化服务,提高建筑物的综合使用功能,确保建筑物内所有设备处于高效、节能、最佳运行状态;同时公司还负责客户在日常使用该平台过程中的功能升级及维护。

近日,国务院正式印发了“十二五”控制温室气体排放工作方案,通知指出控制温室气体排放是我国积极应对全球气候变化的重要任务,对于加快转变经济发展方式、促进经济社会可持续发展、推进新的产业革命具有重要意义。要围绕到 2015 年全国单位国内生产总值二氧化碳排放比 2010 年下降 17% 的目标,大力开展节能降耗,优化能源结构,努力增加碳汇,加快形成以低碳为特征的产业体系和生活方式。

十二五期间,建筑节能将高速发展。中国每年新建房屋面积高达 17-18 亿平方米,超过所有发达国家每年建成建筑面积的总和,建设事业迅猛发展,建筑能耗迅速增长,其中采暖、空调能耗约占 60%-70%。中国既有的近 400 亿平方米建筑,仅有 1% 为节能建筑,建筑耗能总量在中国能源消费总量中的份额已超过 27%,接近三成,城镇化进程和工业结构调整会进一步提升建筑耗能比例。建筑能耗加剧和节能减排等多种压力下,未来建筑节能领域仍然大有可为。

随着国家各项节能减排政策的陆续出台,建筑智能节能成为节能减排的重要技术之一。作为建筑节能

的重要手段,建筑智能化可以有效提高建筑用能效率,节能率 20%-30%; 占总能耗 60%-70% 的采暖和中央空调系统节能是建筑智能节能的主要领域,经过前期发展,技术、设备条件逐渐成熟,市场空间大;在外部环境不变的条件下,预计智能节能行业未来市场增速可达 20%,节能服务行业增速有望达 30%-50%。

汉鼎信息将紧抓节能产业新机遇,紧随国家产业政策,通过优化核心技术,以自主软件产品汉鼎 IBMS 和 BEMS 为核心,以强大的研发优势和二次开发能力为依托,为不同的客户提供量身定做服务,快速拓展自有建筑节能业务和以建筑节能为竞争优势获取更多用户的项目合同。(本文来自:中国经济网)

## 济南石化:推进节能减排

近日,济南市政协委员、中国石化济南分公司党委书记张庆河表示:“预计今年 7 月,济南将建成中石化唯一的重质润滑油、基础油、光亮油基地,到明年年销售能力可达 350 亿元,创造利税 100 亿元,将改善我国光亮油大量靠进口的局面。同时,随着城市的扩展,石化企业的位置也从城市外围逐渐到了城市边缘,绿色低碳、环保发展成为首位要求,基地建成后将进一步提升技术环保能力,使二氧化硫排放量大大减少。”

石油化工产业对国民经济有着举足轻重的作用,对地方 GDP、周边经济就业等拉动贡献较大,在上海、广州等大城市,都已被列为支柱产业。张庆河认为,“十二五”、“十三五”期间国内对成品油的需求仍将稳定向前发展,济南也应将石油化工行业作为支柱产业,尤其是基地建成后,年加工能力有望超过 600 万吨,将有利地带动城市经济快速前进。(济南日报)

## 《节能技术与市场》杂志订阅单

《节能技术与市场》创刊于 2006 年, 系由深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会联合主办的专业双月刊。本刊发挥深圳市节能专家委员会的作用, 秉承“传播节能知识、推广节能技术、培育节能市场、服务节能企业”的办刊宗旨, 遵循以节能技术为主、市场调查相结合的办刊方向, 现已发展成为广大节能企业和节能服务公司及科研机构寻找市场机会的最佳载体, 以及成为各类大型能源展览会、峰会宣传招商的重要媒体。

<b>订阅人资料</b> (请务必完整填写订单并回传, 以便加快处理您的订阅)	
姓名: _____	性别: _____ 职位: _____
邮箱: _____	
公司名称: _____	
电话: _____	传真: _____
地址: _____ 省 _____ 市 _____ 区/县 _____	
邮编: _____	
(全年: 150 元, 2011 年合订本 150 元, 均为挂号邮寄)	

征订代理: 深圳市节能专家联合会

地址: (518001) 深圳市罗湖区红岭中路 1032 号深圳节能专家联合会办楼 4、5 楼

电话: 0755-25597839      13631515650

传真: 0755-25598119

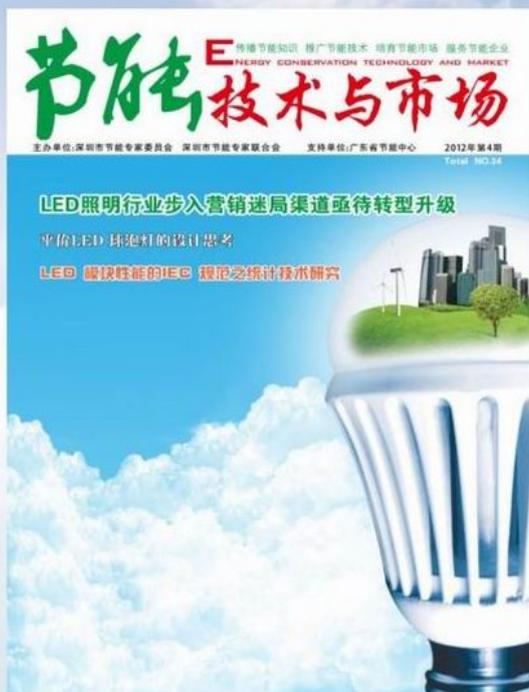
邮箱: jnjs66@163.com

账号: [753657935714](#)

户名: 深圳市节能专家联合会

开户行: 中国银行深圳分行荔园支行

# 《节能技术与市场》广告征集



《节能技术与市场》创刊于2006年6月，是由深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会主办的专业刊物（双月刊），以“传播节能知识，加快节能信息的交流，推广节能新技术和新产品、培育节能产品市场及服务节能企业”为主旨，发挥深圳市节能专家委员会的作用，遵循以技术为主，市场调查相结合的办刊方针，服务节能企业。

经过6年的发展，《节能技术与市场》已成为广大节能企业、节能服务公司及科研机构寻找市场机会的优良载体，成为各大型能源展会、论坛、峰会宣传招商的重要媒体。

主要栏目包括：特稿、信息集锦、行业透视、专题、技术与产品、节能案例、联合会动态等，欢迎广大读者订阅。

## 《节能技术与市场》广告价目表

版面	面积	价格（元/人民币）
封面	整版	20000
封底	整版	15000
封二	整版	10000
封三	整版	8000
前扉	整版	3000
彩色内页	整版	2000
彩色内页	半版	1200
企业名片	八分之一版	1000元/年
内页页眉冠名费	10页	600元/期



### 《节能技术与市场》编辑部

地址：深圳市罗湖区红岭中路1032号深圳市节能专家委员会办公楼4、5楼

邮编：518001

电话：0755—25597839, 83788083, 13631515650, 15889753631, 13686412395

传真：0755—25598119

邮箱：sefec@vip.163.com jnjs66@163.com

网站：www.sefec.com.cn

《节能周讯》每期均报送：陈应春副市长、深圳市人大、深圳市政协、深圳市发展和改革委员会、深圳市经济贸易和信息化委员会、深圳市科技创新委员会，深圳市住房和建设局、深圳市科协、深圳市规划和国土资源委员会、交通运输委员会、深圳市知识产权局、深圳市各区政府、区贸工局、中国可再生能源协会、广东省节能监察中心

发至：国家发改委环资司、全国省市贸发局（工信局）、全国各节能检测中心、节能协会、深圳市节能专家联合会专家、全国重点用能企业、广东省重点用能单位、深圳市重点用能单位、深圳市省重点耗能企业、全国节能企业及相关企业。