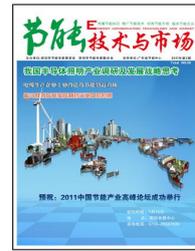


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2012年12月
第2期
总第241期



深圳市节能专家联合会参加市民中心地下停车场照明节能项目功能验收汇报会议（2版）



关于举办“深圳优秀节能产品技术展示年”的通知（3版）



- 深圳：“绿房子”越来越多（5版）
- 深圳：撬动新能源汽车市场是关键（6版）
- 深圳市今年将有千辆电动大巴投运（6版）

环保部正式公布《重点区域大气污染防治“十二五”治理规划》（7版）

发改委支持企业推进能源管理建设（7版）
两部门倡导高校推行合同能源管理（9版）

中国光伏业遭印度“反倾销大棒”（12版）
冬季供暖如何节能（15版）



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
深圳市机关事务管理局

电话/传真：0755—25597839, 25598119, 联系人：黄武林
网址：www.sefec.com.cn E-mail: jnjs66@163.com

深圳市节能专家联合会 照明节能项目功能验收汇报会议 参加市民中心地下停车场



汇报会议现场



与会人员听取验收组专家汇报

2012年10月26日至11月22日,深圳市机关事务管理局委托深圳市节能专家联合会组成项目功能验收专家组,对市民中心地下停车场照明节能改造项目(合同能源管理模式)进行功能验收。

12月6日上午,市民中心地下停车场照明节能改造项目的专家组与相关领导在市民中心就市民中心地下停车场照明节能项目功能验收进行了汇报。我会专家张璐参加了本次汇报会议。

关于举办“深圳优秀节能产品技术展示年”的通知

各有关企业:

为满足用能单位整体节能 20% 的需求, 以及解决全系统节能技术人员的短缺问题, 我协会特举办“深圳优秀节能产品技术展示年”。该展示年是由深圳市工业展览馆支持, 展出面积 2000 平方米, 展期一年。届时我协会将在此定期举办以展出产品技术为实物教材的全国性整体节能培训班, 择优录用节能产品及技术, 且应企业要求协助主办专场活动, 借此在全国推广我市优秀节能技术和产品, 与广大企业探索节能模式。

深圳市节能协会自 2002 年以来, 在市政府有关部门的领导下, 以项目捆绑、整体节能的方式策划和组织了深圳 20 家公共机构节能行动和 100 家企业能耗大户节能行动, 团队完成了 150 家企业的整体节能方案设计组织实施, 积累了丰富的实施经验。“十一五”期间, 以提供系统的、全方位的节能技术服务, 协助深南玻、深科技、深华发、香港建滔化工、爱普生、中信广场、艾美特、东华假日酒店等 80 多家企业和市第二人民医院、市中医院、市检察院、市法院、罗湖区政府、外国语学校等 50 多家公共机构完成了“十一五”节能 20% 的预期目标, 取得了良好的社会效益和经济效益, 为后来的我国政府机构节能和全国 1000 家能耗大户节能行动起到了借鉴作用。当前, 在节能市场趋于成熟的形势下, 协会秘书处将与广大会员共同努力, 开拓全国节能市场。

诚挚邀请各节能企业积极参与!

一、展示年时间地点

展示时间: 2013 年 1 月 1 日---12 月 31 日

展示地点: 深圳市民中心 (市政府大楼) 工业展览馆三楼

二、展示年内容:

工业系统节能、建筑系统节能、家庭系统节能、交通系统节能、新能源、节能成果展

三、展示年目的

集合推广国际和国内的高科技能效产品和技术, 针对目前用户急需的整体节能服务, 对我国用能单位和节能服务公司的工程技术人员实施现场实物教学培训, 帮助其掌握、了解整体节能理论和产品技术。

四、收费标准:

展装费及管理费: 全年收取 900 元/平方米 (内含公摊面积费用), 公用区域按实际面积分摊 (公用区域与展示面积的比为 1:1.5, 即实际使用面积是 1.5 倍展示面积), 企业申报展示面积不得低于 4 平方米。

五、参展报名程序

填写“深圳市工业展览馆入驻报名表”并加盖公章以传真或邮件的形式报协会, 接到协会录用通知后, 将展装费及管理费电汇到协会指定帐户, 在汇款凭证上注明展示会名称传真至节能协会。

六、联系方式

地址: 深圳市南山区学府路中润大厦 A1907, 邮编: 518054

电话: 0755-8629 0676、8629 0212 联系人: 朱先生 黄小姐 万先生

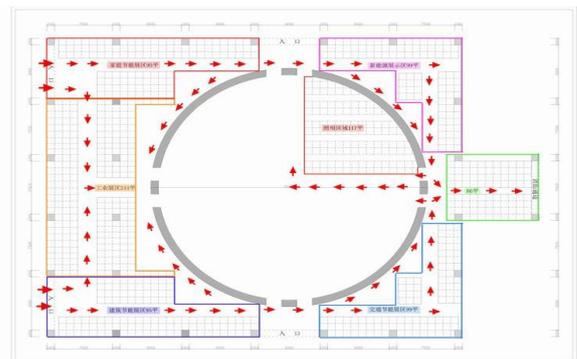
传真: 0755-8629 0256

E-mail: sesa2003@163.com

网站: www.saveen.com



市民中心展览馆位置



展览厅展位区示意图

深圳市工业展览馆入驻报名表

我单位确定入驻深圳市工业展览馆，并保证支付相关费用，服从协会和工展馆的统一安排。

单位名称					
联系人		职务		部门	
单位地址				邮编	
电话		手机		传真	
公司主营业务					
参展产品					
所需展位面积	(平方米)	费用	元(大写)		
汇款帐户	开户银行: 招商银行南油支行 开户名称: 深圳市节能协会 银行帐号: 8125 8381 1810 001				
相关条约	1、协会和工展馆按确定的展位面积大小、付款先后次序、展区功能统一规划等原则分配展位，协会和工展馆拥有根据整体效果调整部分展位的权力，并保留最终解释权。 2、请据实填写产品种类，展览会上不得展出申报之外的产品，否则，协会有权取消其参展资格，所交费用不予退还。 3、本合同传真件有效。				
入驻单位: 负责人(签字、盖章): <div style="text-align: right;">年 月 日</div>		承办单位: 深圳市节能协会 经办人(签字): 负责人(签字、盖章): <div style="text-align: right;">年 月 日</div>			

备注: 此表请入驻单位签字盖章后传真至我会，或发送至我会指定电子邮箱。

深圳：“绿房子” 越来越多



深圳建科大楼日前获“中国人居环境范例奖”，该大楼比普通大厦节能65%，每年节省运行费用150多万元。图为建科大楼的遮阳花架种满了各种爬藤植物和花草。（资料照片）深圳商报/陈发清 摄

绿色建筑到底“绿”在哪里？市住房建设局局长李廷忠日前接受记者采访时介绍，“绿色建筑主要‘绿’在节约资源、降低能耗。从绿色建筑的全寿命周期计算，绿色建筑的成本远远低于普通建筑。”

绿色建筑“绿”在哪里？

作为国内发展最快，绿色建筑相关研究工作起步较早的城市，目前，深圳已有66个通过认证的绿色建筑项目、6个绿色生态示范园区，其中1个为国家级绿色建筑示范区，已建和在建绿色建筑面积突破1265万平方米，是全国在建绿色建筑面积最大的城市之一。同时，新建节能建筑面积达7050万平方米，太阳能光热建筑应用面积也突破1320万平方米，全市绿色建筑建设规模居国内之首。

“绿色建筑是在整个建筑的全寿命周期内，最大限度地节约资源，包括节能、节地、节水、节材等，同时，还要保护环境和减少污染，为人们提供健康、适用和高效的使用空间，是与自然和谐共生的建筑。”

李廷忠告诉记者。

“深圳已经在北环大道改造、南方科技大学、深圳大学西丽校区、绿道网工程、大运场馆及其改造工程、滨海医院、深圳机场T3航站楼等多项重点工程中率先推行使用绿色再生建材产品，保障性住房建设优先使用绿色再生建材产品，推进建筑废弃物综合利用，这也是打造绿色建筑的一个方面。”李廷忠向记者介绍，深圳的建筑废弃物综合利用项目投入使用后，年建筑垃圾处理能力已超过350万吨，建筑废弃物资源化率已达到30%，不仅有效节约能源，还保护了环境。

全市已建6个绿色生态园区

目前，深圳涌现了建科大楼、万科中心等一大批具有全国乃至国际影响的绿色建筑项目。同时，绿色建筑进一步向绿色园区延伸，全市已建立6个绿色生态园区。其中，光明新区是深圳与住房城乡建设部共建的国家绿色建筑示范区，深圳大学新校区和南方科技大学是部、市共建的绿色生态校区，桃源绿色新城是市、区共建的绿色住区，欢乐海岸正打造国家绿色旅游园区，龙华保障性住房项目则是全国第一个按绿色建筑标准建设的保障性住房小区。

“十二五”期间，深圳将基本建成绿色建筑之都，大力培育绿色产业，完成争创“国家级可再生能源建筑示范城市先进典范”、“既有建筑节能改造重点城市示范市”、“建筑垃圾减排与综合利用试点城市”、“大型公共建筑能耗监测系统建设示范市”、“工程建设标准化示范市”等工作，实现建筑节能总量约270万吨标准煤，相当于节电约70亿度，建筑节能总量占全社会总节能量的20%。

（来源：深圳商报/李秀瑜）

深圳：撬动新能源汽车市场是关键

如今，新能源汽车正慢慢从车展的秀场走出来，可作为新生事物的它，离开寻常百姓家仍有较大距离，存在着“叫好不叫座”的情况。记者调查发现，深圳市不少小区内安装的电动车充电桩，鲜有人问津。

电动车充电桩缘何遇冷？桩多车少。目前，深圳小区内已安装的充电桩数量，比私家电动车数量超出9倍多。这说明深圳市电动车充电桩处于超前配置状态。但适当的超前配置是需要的。大力推广电动车，需要政府加大前期投入，配套基础设施先行。电动车充电桩便是配套的基础设施之一。如果不能方便地充电，电动汽车就成了“摆设”。虽然，目前看来深圳一些小区的电动车充电桩使用率还不高，但照未来的发展势头来说，充裕的电动车充电桩是必不可少的标配。

可以说，在推广新能源汽车配套基础设施建设方面，深圳是超前的。作为我国新能源汽车推广示范试点城市，深圳自2009年起，不断加大推广新能源汽车的力度。截至今年10月底，深圳示范推广的各类新能源汽车总数已达3390辆，建成各类充电站62座，慢速充电桩近2600个。在2012年拉美-中国深圳新能源巴士运营论坛上，深圳市有关部门表示，预计三

年内，半数公交将改用电动车，而出租车也将在五年后，全部改为纯电动车。要想实现这一目标，电动车充电桩不可缺少。目前仍需做的则是，如何更好地撬动新能源汽车市场。

如果说大众的观念有待更新，一定程度上影响着新能源汽车市场的发展；那么，成本过高，产品不成熟以及使用基础设施不完善，则是制约新能源汽车产业化的三大“拦路虎”。

新生事物的成长多少会经历些曲折，这就需要有人前瞻性的眼光和宽容的心态。目前而言，电动车将成为我国低碳经济发展的重点方向。但现实有些骨感，这便需要政府大力引导与扶持。由于成本过高，消费者的购买热情大打折扣，这需要政府通过系统性的财税激励政策来鼓励新能源汽车消费。深圳市将新能源电动车的补贴标准提高到最高每辆12万元，即便如此，其购置成本仍较传统汽车高。把成本降下来，才能有强大的吸引力。政府还应该引导和扶持企业积极进行技术研发和攻关，不断让产品成熟、价格降低，从而吸引消费者。此外，政府还可以从公交车和公共交通工具破题，让其被越来越多的新能源汽车所取代，从而形成良好的示范效应，这个比一遍遍的广告效果好得多。（来源：深圳特区报/蒋丽娟）

深圳市今年将有千辆电动大巴投运

在近日召开的2012拉美-中国深圳新能源巴士运营论坛上，深圳发改委相关负责人透露，今年我市将有1000辆纯电动公交车、500辆电动出租车、500辆电动公务警车投入运营。在3-5年内，深圳所有出租车将更换为电动出租车，到2015年新能源公交车将占公交车比例达50%以上。

据深圳发改委相关负责人介绍，深圳作为全国示范推广新能源汽车地区，新能源车的示范推广规模居全国前列。截至今年10月底，深圳示范推广的各类新能源车达3390辆，其中新能源公交车2050辆，纯电动出租车300辆，新能源公务车20辆，家用新能源轿车超过958辆。

据介绍，目前我市公交大巴保有量为16000辆，出租车保有量为15000辆，公交尾气排放占全市所有机动车辆排放的25%以上。在3-5年内，这15000辆出租车将全部更换为纯电动出租车，到2015年，16000辆公交大巴将有50%以上更换为新能源大巴。

据发改委相关官员表示，在私家车方面，我市也将出台更多政策和措施鼓励购买和使用新能源轿车。目前深圳拥有958辆新能源私家车，其中有750多辆为混合动力的比亚迪F3DM，200多辆为纯电动车比亚迪E6。除了享受国家和深圳双重购车补贴外，未来深圳将出台更多政策和措施，如新能源车可走公交道、减免新能源车的停车费和路桥费、加大新能源车的充电补贴、增加充电设施等，通过大幅减少新能源车的使用成本，提供更方便使用条件，引导更多市民购买使用新能源汽车。（来源：深圳特区报/蓝岸）

环保部正式公布《重点区域大气污染防治“十二五”规划》

2012年12月5日,环保部公布了《重点区域大气污染防治“十二五”规划》、《重点区域大气污染防治“十二五”规划重点工程项目》。

该规划要求,到2015年,重点区域二氧化硫、氮氧化物、工业烟粉尘排放量分别下降12%、13%、10%,挥发性有机物污染防治工作全面展开;环境空气质量有所改善,可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、细颗粒物年均浓度分别下降10%、10%、7%、5%,臭氧污染得到初步控制,酸雨污染有所减轻;建立区域大气污染联防联控机制,区域大气环境管理能力明显提高。

全面落实脱硫电价政策,继续执行差别电价和惩罚性电价政策,分步推进火电厂烟气脱硝加价政策。

该规划的重点项目投资需求约3500亿元,其中二氧化硫治理项目投资需求约730亿元,氮氧化物治理项目投资需求约530亿元,工业烟粉尘治理项目投资需求约470亿元,工业挥发性有机物治理项目投资需求约400亿元,油气回收项目投资需求约215亿元,黄标车淘汰项目投资需求约940亿元,扬尘综合整治项目投资需求约100亿元,能力建设项目投资需求约115亿元。

(来源:证券时报网)

住建部:12月上旬 督查节能减排

为进一步推进住房城乡建设领域节能减排工作,住建部于今年12月上旬开展专项监督检查。

据住建部有关负责人介绍,此次专项监督检查共分10个检查组,检查内容包括建筑节能、供热计量改革、城市照明节能及城镇污水处理、生活垃圾处理设施建设运行管理方面的情况。

这位负责人表示,对违反《节约能源法》、《民用建筑节能条例》及有关标准中强制性条款的工程项目,将下发执法告知书。对具备供热计量收费条件拒不按照用热量计价收费的供热企业将公布城市和企业名单,进行通报。

(来源:东方财富网)

住建部:不符合节能 标准建筑不得销售

住建部办公厅今日发布通知,部署2012年度住房城乡建设领域节能减排监督检查工作。检查内容包括:建筑节能、供热计量改革、城市照明节能及城镇污水处理、生活垃圾处理设施建设运行管理。

在建筑节能方面,通知明确重点检查新建建筑工程执行建筑节能强制性标准情况、推进绿色建筑发展情况等。对北方采暖地区供热计量改革的检查,重点检查对不符合民用建筑节能强制性标准的新建建筑,要求不得出具竣工验收合格报告、不得销售或使用的落实情况。

(来源:法制日报/周芬棉)

发改委:支持企业 推进能源管理建设

国家发改委12月3日公布的《关于加强万家企业能源管理体系建设工作的通知》明确,对积极推进能源管理体系建设的企业,将在安排中央预算内节能项目、财政奖励节能技改项目、重大节能技术产业化示范、节能产品补贴推广等方面给予优先支持。

该体系建设的目标是,到“十二五”末,万家企业基本符合《能源管理体系要求》(GB/T 233331)。

发改委要求省级节能主管部门将企业能源管理体系建设情况纳入对万家企业节能目标责任考核内,开展企业建设效果评价,鼓励地方设立节能管理奖,对该建设工作表现突出的企业和个人给予表彰奖励。

(来源:中证网/王颖春)

四部委开展节能与新能源汽车试点验收工作

据财政部网站消息,为贯彻落实国务院关于发展新能源汽车战略性新兴产业的战略部署,进一步促进新能源汽车产业发展,财政部、科技部、工业和信息化部、发展改革委决定组织开展节能与新能源汽车示范推广试点验收工作。

根据通知,验收工作主要针对实施方案中提出的各项目标,逐一考核评估实施效果。采取实地核查与会议集中评议相结合的方式,四部委将于12月中下旬组成验收组分赴试点城市进行实地考察。验收组由四部委和相关专家组成。(中国新闻网)

关于开展节能与新能源汽车示范推广试点总结验收工作的通知

财建便函[2012]105号

各有关省、直辖市、计划单列市财政厅(局)、科技厅(科委、局)、工业和信息化主管部门、发展改革委:

2009年,财政部、科技部、工业和信息化部、发展改革委等四部门在25个城市开展了节能与新能源汽车示范推广试点,并在6个城市开展了私人购买新能源汽车补贴试点。根据《财政部 科技部关于开展节能与新能源汽车示范推广试点工作的通知》(财建[2009]6号)等相关文件要求,为贯彻落实国务院关于发展新能源汽车战略性新兴产业的战略部署,进一步促进新能源汽车产业发展,财政部、科技部、工业和信息化部、发展改革委决定组织开展节能与新能源汽车示范推广试点验收工作。现将有关事宜通知如下:

一、验收内容和形式

主要针对实施方案中提出的各项目标,逐一考核评估实施效果。采取实地核查与会议集中评议相结合的方式:四部委将于12月中下旬组成验收组分赴试点城市进行实地考察。验收组由四部委和相关专家组成。

二、验收依据

(一)财政部、科技部、工业和信息化部、国家发展改革委批复的各试点城市节能与新能源汽车示范推广试点实施方案;

(二)《财政部 科技部关于开展节能与新能源汽车示范推广试点工作的通知》(财建[2009]6号);

(三)《财政部 科技部 工业和信息化部 国家发展改革委关于扩大公共服务领域节能与新能源汽车示范推广有关工作的通知》(财建[2010]227号);

(四)《财政部 科技部 工业和信息化部 国家发展改革委关于增加公共服务领域节能与新能源汽车示范推广试点城市的通知》(财建[2010]434号);

(五)《财政部 科技部 工业和信息化部 国家发展改革委关于开展私人购买新能源汽车补贴试点的通知》(财建[2010]230号);

(六)《关于加强节能与新能源汽车示范推广安全管理工作的函》(国科办函高[2011]322号);

(七)《关于进一步做好节能与新能源汽车示范推广试点工作的通知》(财办建[2011]149号)。

三、材料准备

请按照批复的“节能与新能源汽车示范推广实施方案”和试点城市验收总结报告编写提纲(附件),编写试点城市验收总结报告,并于2012年12月10日前将验收总结报告一式十二份及电子版一份(WORD版光盘)寄送至科技部电动汽车重大项目管理办公室。

四、验收时间

拟于2012年12月中下旬开展实地核查方式验收。具体时间另行通知。

五、联系人及联系方式

财政部经建司 沈瑞钢 010-68552977; 科技部高新司 李宏刚 010-58881535;

工业和信息化部装备司 陈春梅 010-68205629; 发改委产业协调司 吴卫 010-68202584;

电动汽车项目办 甄子健 010-88374581;

通信地址:北京市海淀区三里河路1号西苑饭店9号楼科技部高技术中心,邮编:100044

附件:试点城市验收总结报告编写提纲

财政部经济建设司 科技部高新司
工业和信息化部装备司 国家发展改革委产业协调司

2012年11月30日

两部门倡导高校推行合同能源管理 实现节能降耗



国务院机关事务管理局和教育部 12 月 4 日在北京联合召开部委直属高校合同能源管理现场会, 倡导部委直属高校积极推行合同能源管理实施节能改造, 进一步实现教育类公共机构节能降耗。

据介绍, 合同能源管理是发达国家普遍推行的、运用市场手段促进节能的服务机制。节能服务公司与用户签订能源管理合同, 为用户提供节能诊断、融资、改造等服务, 并以节能效益分享方式回收投资和获得合理利润。

我国近年来对推行合同能源管理高度重视。2012 年, 国务院公布的《节能减排“十二五”规划》将“合同能源管理推广工程”列为十项节能减排重点工程之一, 提出公共机构实施节能改造要优先采用合同能源管理方式。

国管局公共机构节能管理司司长何长江表示, 从实践看, 采用合同能源管理方式可以大大降低用能单位节能改造的资金和技术风险, 是利用市场机制促进节能减排、减少温室气体排放的有力措施。各高校要从推进生态文明建设的高度, 充分认识推行合同能

源管理的意义, 积极采用合同能源管理方式实施节能改造、管理, 切实发挥示范作用。

据了解, 全国目前共有 190 多万公共机构, 其中教育类公共机构约占 35%, 能耗消耗巨大。

教育部发展规划司副司长张泰青表示, 部委直属高校是节能减排的重点单位, 也是传播节能理念、培育社会节约风尚的重要基地。希望各部属高校注重节能教育与节能服务相结合, 注重管理节能与科技节能相结合, 注重产学研相结合, 努力建设节约型校园。

当天, 与会人员还前往清华大学了解采用合同能源管理方式对供暖系统实施节能改造的有关情况。清华大学自今年实施该项目后, 比去年同期能耗下降 29.3%。

(来源: 新华网/崔静)



11月份全国发电量增速创出年内最高

电力需求增长 经济企稳回升

国家电力监管委员会日前发布的调度口径数据显示,截至11月28日,11月当月全国月累计发电量同比增长7.41%,这是今年以来的最高增速。

“电力需求变化是经济运行的‘晴雨表’,用电量的增长意味着经济的企稳回升。”国家电监会办公厅副主任俞燕山说。

今年以来,在我国经济增长放缓的背景下,与房地产、基础设施建设等相关的高耗能产业增速下降,导致了用电量的回调。

但6月份开始,用电量增速下降幅度趋缓。国家能源局数据显示,10月份全社会用电量3998亿千瓦时,同比增长6.1%,增速比上月回升3.2个百分点,扭转了用电增速持续回落的态势。

国家电监会的监测也反映同一趋势。从调度日报情况看,全口径月累计发电量每日同比增速自10月份以来保持稳定增长态势,从10月1日的-5.88%上升至11月25日的7.13%。

中国能源研究会常务副理事长周大地分析,政府主导的大型投资项目的陆续上马,带动工业尤其高耗能行业用电量需求的增长,显示中国经济企稳回升态势不断巩固。

资料显示,第二产业用电量是带动我国全社会用电量增长的最大动力,其贡献率可达73%左右,其中,一半以上是冶金、有色、化工、建材等高耗能产业用电,因此,用电量的波动跟这些行业的生产形势有很大关系。

统计显示,最近几个月,我国

规模以上工业增加值同比增速不断回升,8月为8.9%、9月为9.2%、10月达到9.6%。10月份以来,钢铁等行业形势也出现好转迹象。

工业生产回暖带动工业用电量回升。10月份全国工业用电量同比增长5.9%,比上月回升5个百分点,结束之前连续多月持续下滑态势。

此外,近两个月出口形势的好转也增加了外向型制造企业的用电需求。

海关数据显示,受圣诞节等因素影响,9月份、10月份中国出口增速持续小幅回升。

不过,专家也指出,应警惕主要由高耗能产业回暖拉动的用电量回升。当前中国经济正处在经济结构调整关键期,切忌以稳增长为名走产能扩张老路。

“在转方式、调结构的背景下,不要再走过度依靠投资拉动GDP高速增长的老路,要更加关

注经济增长的质量,用电量增速放缓也将成为一种常态。”中国能源研究会常务副理事长周大地说。

事实上,今年以来,在经济增速放缓的背景下,我国的产业结构调整已经呈现积极变化,第三产业用电量呈较快上升趋势。数据显示,1至10月,全国第一产业用电量867亿千瓦时,下降0.7%;第二产业用电量30029亿千瓦时,增长3.2%;第三产业用电量4731亿千瓦时,增长11.2%;城乡居民生活用电量5254亿千瓦时,增长10.9%。

“在中国现阶段,生产用电仍会占主要比例,但居民生活用电和以楼宇、交通、服务业为主的第三产业用电量会逐步上升。”周大地说。

据国家电监会分析,随着“稳增长”措施逐步见效,经济企稳回升的态势更加明显。预计四季度全社会用电量增速将持续回升,全年用电量将达5万亿千瓦时左右,用电量增速约为65%。(深圳特区报)



农村建筑节能改造需加大国家财政支持力度

近日,住房和城乡建设部、国家发展和改革委员会、财政部三部委联合发布了《关于做好2012年扩大农村危房改造试点工作的通知》(以下简称《通知》),指出2012年中央将安排扩大农村危房改造试点补助资金318.72亿元(含中央预算内投资35亿元)。2012年中央农村危房改造户均补助标准由去年的6000元提高到7500元,陆地边境一线贫困农户和建筑节能示范户的户均补助标准提高到1万元。

对农村危房改造加大财政支持力度,彰显了国家对民生的切实关注。提高建筑节能示范户的补助,则显示出国家对农村建筑节能的重视。

近年来,随着收入的不断增加和生活水平的不断提高,购买能力越来越强的农民对舒适居住环境的追求和各种电器的使用,使得农村建筑能耗不断,速度大有赶超城市的势头。农村建筑高能耗的问题不容忽视,在农村开展建筑节能工作刻不容缓,农村建筑节能对整个国家的建筑节能工作意义重大。在危房改造时同步实施建筑节能示范,不但可满足农村贫困户对最基本的安全住宅的需求,而且在改善农民居住环境的同时降低了农宅的能耗,可谓两步并一步,一举两得。

其实,从2009年开始,我国就开始结合农村危房改造试点,在东北、西北和华北展开了农房建筑节能示范。2010年,共完成农房建筑节能示范1.5万户;2011年,农房建筑节能示范将扩大到了3万户。



今年,国家不但提高了农村建筑节能示范户的补助力度,而且进一步扩大了农房建筑节能示范的范围。根据《通知》,在优先完成陆地边境县边境一线13万贫困户危房改造的基础上,支持东北、西北、华北等“三北”地区和西藏自治区试点范围内13.08万农户结合危房改造开展建筑节能示范。同时,《通知》要求,建筑节能示范地区各试点县要安排不少于五个相对集中的示范点(村),有条件的县每个乡镇要安排一个示范点(村)。在国家政策的大力推动和有力支持下,农村建筑节能示范的范围将越来越大。

实践表明,农村建筑节能离不开国家财政的支持和推动。这些既舒适、安全又节能的农村建筑也必将起到示范带头作用,引导更多的农民建设节能环保的农宅。

(来源:中国建设报)



中国光伏业遭 印度“反倾销大棒”

全球市场恶化，中国光伏企业加速“回归”

中国机电产品进出口商会网站日前发布消息，印度在欧美“双反大棒”举起又落下之时，也紧跟步伐加入了对华光伏的反倾销阵营，决定对我国太阳能电池发起反倾销调查。

业内专家认为，印度此次提出的反倾销调查，对我国光伏产业来说是雪上加霜，而长期来看，印度是出于保护其本国的光伏产业及战略新能源产业的考虑。

紧跟美欧 印度加入对华反倾销阵营

继欧美9月、10月接连对华光伏贸易调查和制裁后，印度紧跟步伐，正式提出了对中国光伏产品的反倾销调查。

据中国机电产品进出口商会公布的消息，应太阳能制造商协会的申请，印度商工部已于11月23日正式对原产于马来西亚、美国、中国大陆及台湾地区的太阳能电池产品发起反倾销调查。

此次涉案的产品包括晶体硅太阳能电池和薄膜太阳能电池及其组成的模板、层压板、面板等，倾销调查期是2011年1月至2012年6月。并规定涉案企业应在立案公告发布之日起40天内，即2013

年1月1日前提交抗辩材料。

另据印度今年1月的最新规定，涉案企业应在立案公告发布之日起15天内，即12月7日前向印商工部备案登记。

据了解，中国机电产品进出口商会已于9月20日组织了预警工作会议，向企业介绍反倾销调查程序，并探讨应对策略。接下来，商会将会继续组织和鼓励企业积极参加抗辩，以期获得合理的调查判决结果。

雪上加霜 意欲抢占战略性新兴资源

在欧美之后，印度的反倾销调查再一次牵动国内光伏业的敏感神经。不少业内专家认为，印度此次的反倾销调查对国内本就在生死边缘徘徊的光伏企业来说，是雪上加霜。

中山大学太阳能系统研究所副教授梁宗存表示，虽然印度的光伏市场在全球来说还比较小，中国企业不太可能遭到像欧美那样的“毁灭性打击”，但就目前来说，印度此次的反倾销调查对我国来说还是有一定影响，对已经负重不轻的国内光伏业来说，确实是雪上加霜。

值得注意的是，并不是光伏生产和应用大国的印度，也如此“积极”地加入光伏贸易战阵营，是为何考虑？

有专家表示，从经济角度考虑，印度的调查是出于对其本国工业的保护。广东省太阳能协会常务副会长郑乐朋说，印度政府近年来一直鼓励和加强对可再生能源的开发和利用，其本国的需求也在增长，这次的反倾销调查也是印度为了保护本国新能源产业的一种手段。

然而，也有专家表示，保护本国产业的经济出发点是一方面，但要注意到，新能源是解决未来能源需求的一种有效途径，而印度的此番出击，从长远来看，是出于对未来能源战略的考虑，从而抢占未来能源争夺的制高点。

梁宗存说，印度此次对华提出光伏反倾销调查，其想法和欧美不无相同之处，即开展和保护战略性新兴产业。发展新兴能源产业是应对未来能源紧缺的有效手段，不管是发达国家还是发展中国家，都需要掌握自己的产业和技术，印度的贸易措施能有效保护本国的光伏太阳能产业，从而赢取和扩大战略性新兴产业的发展空间。

市场恶化 中国企业加速“回归”步伐

面对接连的光伏贸易战,在全球市场范围内,“几经创伤”的中国光伏企业在短期内难以“收复失地”。业内人士提醒,中国企业的再生,一方面需要继续开拓新兴市场,而更重要的是,国内市场需求将进一步释放,企业的“回归”脚步需要加快。

“还是要继续开拓像东南亚、非洲这样的新兴市场,中国的产品在这些地区还是具有相当竞争力的。另外,因为这些新兴市场国内的光伏发展还没有形成产业,不需要担心越来越多的光伏贸易战会对新兴市场形成示范效应。”郑乐朋说。

事实上,我国国内的需求已经在慢慢释放,企业在未来的发展规划中需要更多地将国内市场纳入其中,而不要一味地“走出去”。

深圳市均益安联光伏系统工程有限责任公司董事长周民一表示,中国的能源需求是非常大的,要合理利用市场,扶持和培育国内的光伏终端应用企业,保持长期的内需。政府需要做的是,依据市场规律进行补贴,补贴标准应从考核“数量”过渡到考核“效果”,这就会规避盲目扩张规模。

天合光能董事长高纪凡等业内人士也表示,不少企业正在利用内需开展光伏电站的建设。但光伏电站受地理条件限制,真正需要的是让光伏产品在国内应用起来,并选准推广市场。例如开辟太阳能的家用产品,向边远、缺电的农村山区推广,这比城市的市场大得多,只要算好这笔“经济账”,中国企业的“回归”步伐不会太慢。(来源:新华社)

空压节能为纺织业带来焕然生机

几度辉煌 纺织业又遇寒冬

据工信部的数据,到“十二五”规划期末,纺织业的总体产值需达到6万亿元,平均每年须有5%—8%的增长率。2008年以前,我国纺织业一直保持着良好的发展态势,就出口方面,一年就创下了25.1%的增长记录。但就近期而言,这是一个非常严峻的挑战。在内忧外患三缺一升等多重压力下,纺织业开始遭遇前所未有的“寒冬”。

原料、人力成本的提升,资金周转的困难等重重困难逼迫国内的纺织企业,必须用技术创新和加强管理来消化各种上浮的成本和资源的短缺,很多商户颇感泥潭中挣扎的痛楚。

从运营成本 寻找利润突破点

随着我国纺织行业规模急剧膨胀,市场竞争更加激烈,结构调整、产业升级的步伐加快,传统棉纺织产业已经进入微利时代。如何才能重重迷雾找到新的方向呢?

路有很多,说到纺织化纤企业的生存和发展,除了从产品开发、技术创新、营销渠道上谋取机遇外,其实,成本控制方面大有文章可做。影响企业的成本可分两类:第一类是生产成本;第二类就是运

营成本,运营成本的降低成为目前企业急需解决的新问题。

降低运营成本 节能让企业重焕生机

在纺织业生产中,耗电占工厂总耗电量的40—50%的压缩空气系统作为企业降低运营成本的节能重要突破点。

压缩空气系统自成体系,从空压系统的源头到末端,从产气到用气,从生产到管理,都可以实现信息化、精细化、节能化。这一系统的节能概念最早由北京爱社时代科技发展有限公司的首席专家蔡茂林先生提出,而爱社科技也在为多家纺织企业进行全厂的压缩空气系统节能改造之后,验证了系统节能的先进性和有效性。某成立于2002年的化纤企业进行系统在进行节能改造后,节能率达到15.6%,成本降低的同时,实现压缩空气系统的信息化。

“股神”巴菲特的投资哲学中曾提到:“在别人贪婪时恐惧,在别人恐惧时贪婪。”类似的理论同样适用于正处于风口浪尖的纺织化纤行业:“在别人蜂拥时思索,在别人踌躇时坚定。”拒好高骛远,尚脚踏实地。才是纺织化纤企业的生存发展之道。

(来源:新浪)

政府扶持“没过度” LED照明将成节能原动力

年均增长率为30%

日前,科技部副部长曹健林表示,在中国推动的“绿色开发”(green development)项目中,半导体(LED)照明的普及将成为节能的原动力。曹健林说,到2015年,当中国有照明的25%换成半导体照明时,将每年节省1000亿kWh电力。中国半导体照明技术最近10年取得了飞速发展,半导体照明产业过去8年的年均增长率达到30%。中国LED照明市场规模预计2015年将增长至5000亿元。目前中国国内的MOCVD装置保有量已超过900台,LED芯片的国产率提高到了50%。

为实现LED照明普及而于2009年启动的“十城万盏计划”扩展到了37个城市,目前已实施2000多个项目。随着计划的实施,已设置了大约600万盏LED照明灯,据推算每年可节约5亿kWh电力。此外,2012年国家财政部、发改委及科技部共同决定对LED照明普及计划提供扶持。此后通过投标,于2012年8月确定了补贴对象。

中国每年有1千万人从农村涌入城市,每年要建设20亿平方米的新建筑。曹健林认为,从这一情况来看,今后LED照明市场还有望继续扩大。不过,曹健林指出,目前中国LED产业“还存在很多问题”。其中,技术支持不足的问题尤为严重,在上游材料技术等方面与世界依然有很大差距。另外,系统集成技术也需要进一步加强,而且下游也存在领军品牌不足等问题。

要与各国加强合作

曹健林承认,中国的绿色产业,如太阳能发电产业“处于(因政府鼓励政策及随意建厂的)过剩状态,有应该加以控制的呼声”。但曹健林并不认为政府扶持过度,说“要在更好环境下培育产业,就需要为有实力的企业的进一步发展提供扶持”。他还指出,中国目前未能跨越使智能电网等技术走向普及的障碍,在政府的扶持下跨越这一障碍,有助于推动绿色产业的进一步发展。

曹健林还说,在近来世界经济停滞及中国经济发展减缓的情况下,今后与发达国家、BRICs及各邻国加强合作将变得愈发重要。因此,中国需要与各国建立“开放且共赢”的合作关系。作为这方面的事例,南非国际经济事务委员会主席Em Coleman登台演讲,介绍了南非学生在中国的技术教育学院学习各种技术,并开始尝试将这些技术带回祖国的情况。据称,两国计划通过相互间的合作,将来在南非创立“LED照明工程中心”。

广东省已成为LED产业的一大基地

据广东省科技厅厅长李兴华介绍,广东省的LED生产额2011年达到1515亿元,连续两年实现为上年2倍的增长。2012年LED生产额预计将超过2000亿元,这一数值在各省区中最高。广东省截至2012年3月已设置路灯约30万盏,从2012年5月起将导入LED路灯12万盏以上,室内LED照明30万盏以上。2013年LED路灯设置量预计将超过100万盏。

广东省已成长为这样一个LED的大生产基地。其背景在于,广东省政府为促进LED产业增长,一直在战略性推动LED厂商的设备投资、技术开发及应用开发。广东省政府最近3年为促进LED照明走向普及,已累计投资13.5亿元。

提出“绿色发展、循环发展、低碳发展”

2012年11月召开的第十八次全国代表大会提出了为努力建设“美丽中国”,推动中华民族持续发展的目标。其中提出了“绿色发展、循环发展、低碳发展”的口号。称今后中国将把扶持低碳能源产业以及促进可再生能源开发作为国家事业不断向前推进。

中国的LED照明普及率目标仅为3~4%。目前正处于将要开始全面普及的阶段,今后需要展开使制造工序自动化以削减成本,以及实现材料的高效利用等各项技术革新。对日本装置及构件厂商来说,中国将会成为理想的用武之地。

(来源:阿拉丁照明网)

冬季供暖如何节能



冬季供暖注重节能

由于今冬冷空气强劲,北京、西安等市都提前集中供暖。节约能源是当今社会的集体意识,十八大报告中也提出,全面促进资源节约,确保国家能源安全。

那么,生活中常用的采暖方式在节能方面各有何利弊?房屋建筑如何节能保温?我国在节能保温方面有哪些法律和标准?本期应知将围绕上述问题,为读者一一解读。

什么是城市集中供暖

城市集中供暖是目前城市中使用时最频繁的一种采暖方式,是指由城市集中供热热源向热用户输送和分配供热介质。集中供热系统包括热源、热网和用户3部分。集中供热的热源主要有燃煤热电厂、天然气供热厂和天然气热电厂、天然气锅炉、燃煤锅炉等。

集中供暖的最大优越性体现为能耗得到了有效利用,它省去了单独提供给用户蒸汽所需的锅炉和燃料消耗。在燃料使用煤的条件下,集中供热与分散供热相比,有明显的优势:减少了烟囱的数量,便于烟气高空排放;大型

锅炉热效率高,减少了燃料消耗;配用除尘效率高的除尘设备,减少了烟尘等污染物的排放量。

热电联产供热是城市集中供热的一种方式,是利用发电后工作介质(烟、气等)的热能,以蒸汽或热水形式向用户供热。热电联产方式可以大大提高热能利用率,减少二氧化碳等气体的排放量。我国政府重视发展热电联产,2000年原国家计委、经贸委、建设部、原国家环保总局联合下发的《关于发展热电联产的规定》,是指导我国热电联产发展的纲领性文件。

其他采暖方式利弊

小区锅炉房供热

小区锅炉房,指一个小区或几栋楼房共设一个锅炉房的供热方式。根据所用燃料,小区锅炉房可分为燃煤、燃气、燃油锅炉房和带蓄热装置的电锅炉。目前大部分小区供热仍以燃煤锅炉房为主。燃煤锅炉房热效率低,造成能源浪费,并且由于缺乏除尘净化设备导致污染物排放严重。

地热采暖

地热采暖全称为低温地板辐射采暖,是以不高于60℃的热水为

热媒,在加热管内循环流动加热地板,通过地面以辐射和对流的传导方式向室内供热的供暖方式。地暖管线铺装在地面装饰材料下,温度由下而上提升,使用舒适。

但是,使用地热采暖,排放的尾水温度高,如果未经处理长期排放,其余热将给周边环境造成热污染,如排放热水的下水道中蚊、蝇、虫聚居,成为传染各种疾病的媒介。较高的地热水排放到农田,也将对农作物造成影响。根据我国农田灌溉水标准,超过35℃的水不宜进行灌溉。此外,目前一些地质条件复杂的地区,使用地热抽取地下水的量,远远大于回灌水的量,并且从地下抽出来的水经过换热后很难再被全部回灌到含水层内,这样容易造成地下水资源的流失。因此,使用地热要严格进行回灌,防止地下水资源流失和被污染。

房屋建筑如何节能保温

如何让房子既保暖又节能?主要可以运用住宅的外墙保温技术以及加强住宅门窗玻璃的保暖性能等方法。

外墙内保温和外墙外保温技术,是建筑节能技术中为提高保温隔热性能所采用最多的两类方法。

外墙内保温技术,即在建筑空间内部墙体附加保温材料,以实现节能的目的。最方便的方法,是抹上由聚苯颗粒浆料、网格布和抗裂面层组成的保温体系。

外墙外保温技术,即在建筑物外墙外侧附加保温材料实现节能目的,是目前国家大力推广的一种建筑节能技术,如岩棉板外墙外保温系统有导热系数低、透气性好等优势,多应用于居住建筑和公共建筑外墙的节能保温工程。

其次,房屋的窗户、地板和卫生间也是房屋节能保温中不容忽视的方面。建筑窗户的耗热量主要有两个方面:一是窗户整体,包括窗框和玻璃传热的耗热量,二是窗户缝隙的冷风渗透耗热量。为了减少热能消耗,可以通过窗户加层、改用导热系数较小的框料以及阻断热桥等措施,减小窗户的传热系数,增强保温性能。此外,还可以通过改善窗户制作、加装密封条等办法,减小空气渗漏,减少冷风渗透耗热。

此外,安装双层玻璃窗的保温性能比单层窗要好得多,其原因并不是由于玻璃本身具有很好的保温能力,而主要是因为两层玻璃之间形成了一个密闭的空气间层。这个空气间层具有较大的热阻,因而使得窗户具有较好的保温性能。

此外,在建筑的玻璃表面涂镀一层或多层金属、合金或金属化合物薄膜形成镀膜,通过镀膜能改变玻璃的光学性能,进而改善玻璃的传热特性,大幅度地降低建筑能耗。

另外,在铺设木地板时,可以在底下的搁栅之间放置一些保温防火的材料,如玻璃棉、阻燃型泡沫塑料等。如果是复合地板,可以在搁栅之间铺挤塑板,既可以增强保温性能,又可以增加隔声性能。

有关节能保温的法律和标准

1997年,我国颁布了第一部关于节约能源的国家法律——《中华人民共和国节约能源法》,在2007年修订后,自2008年4月1日起施行。其中第三章“合理使用与节约能源”对供热节能方面有明确规定,如第三十八条规定:“国家采取措施,对实行集中供热的建筑分步骤实行供热分户计量、按照用热量收费的制度。新建建筑或者对既有建筑进行节能改造,应当按照规定安装用热计量装置、室内温度调控装置和供热系统调控装置。”第四十条规定:“国家鼓励在新建建筑和既有建筑节能改造中使用新型墙体材料等节能建筑材料和节能设备,安装和使用太阳能等可再生能源利用系统。”

1986年,我国实施第一个建筑节能标准——《民用建筑节能设计标准》。1996年7月起,我国又实施在原有基础上再节能50%的新《民用建筑节能设计标准(采暖居住建筑部分)》,对采暖居住建筑的能耗、建筑热工设计等作出了新的规定。

我国“十一五”规划中明确要求:全国各类新建建筑要实现节能50%,重点城市达到65%;既有建筑节能改造逐步开展,大城市完成应改造面积的25%,中等城市完成15%,小城市完成10%。

今年,住房和城乡建设部公布了《夏热冬冷地区既有建筑节能改造技术导则》(征求意见稿),针对外窗、遮阳、屋面、外墙等围护结构节能改造提出了技术要求。根据“十二五”节能减排综合性工作方案,“十二五”期间夏热冬冷地区须完成既有建筑节能改造5000万平方米。

国外供暖节能的先进技术

丹麦:利用焚烧垃圾和污水余热供暖

在丹麦,垃圾需经过6大环节实现再利用:运输—垃圾投放—焚烧—供热—发电—供暖。因为垃圾不需要添加任何辅助燃料,可燃烧度非常高,而且燃烧的热量可以将水加热形成高温高压的蒸汽,既可以用于供热,也可以用于发电,即热电联产。哥本哈根的冬季特别漫长,也特别寒冷,废弃物能源工厂产生的热量很好地解决了集中供热的问题。丹麦AMF垃圾处理厂从20多年前开始实现热电联产,产生的热量可以供7万居民用来集中采暖。

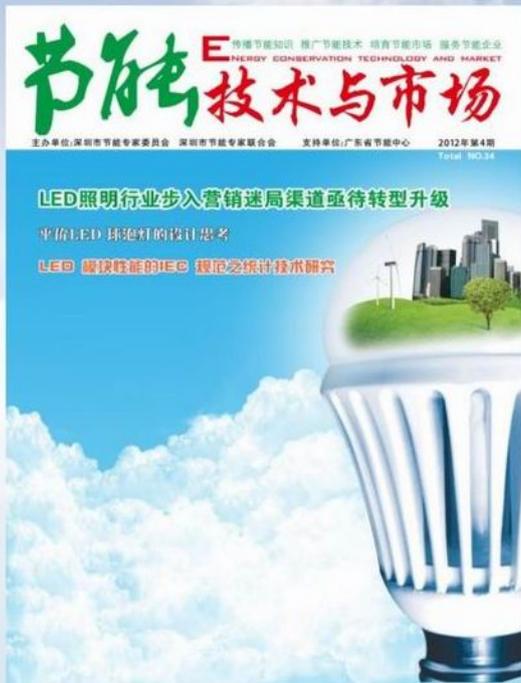
此外,丹麦还充分利用城市污水的热能进行供暖。城市污水作为一种低温热源,具有一年四季水量相对稳定、水温变化较小、热能储存量较大等特点。丹麦污水处理机构对污水温度进行了测试,污水温度为10~15℃。污水的日排放量大、可利用的热量高,因此城市污水资源化热能利用成为了丹麦供暖的一种重要模式。

芬兰:热电联产集中供暖

芬兰的集中供暖是通过热电联产的方式实现的,分布在全国各地的热电厂利用发电过程中产生的余热,将水加热并通过密布在城市地下的供暖管道向用户供暖。热电联产不仅大大提高了燃料的利用率,燃料热效率可达到90%以上,比单一发电或单一供热节约燃料30%以上,更重要的是减少了对环境的污染。在首都赫尔辛基,93%的住宅和建筑物的供暖都采用集中供暖的方式。集中供暖在提供暖气的同时,还能供应洗澡和洗涤用的热水。

(来源:中国环境报)

《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。