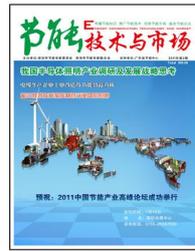


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2013年3月
第3期
总第254期

深圳市节能专家联合会组织召开“关于政府补贴社会投资公共建筑节能改造注意事项说明会”（2版）

政府补贴社会投资公共建筑节能

改造注意事项说明会议

主办：深圳市经济贸易和信息化委员会
承办：深圳市节能专家联合会
时间：2013年3月14日

- 关于开展深圳市节能服务产业发展状况调研暨 2013 节能服务公司年度普查工作的通知（3 版）
- ABB 节能技术及传动产品交流会邀请通知（6 版）
- 编辑《2013 深圳市节能企业名录》的通知（15 版）



- 深圳人大代表：把国际低碳城上升为国家战略（7 版）
- 深圳市政府废止 LED 产业发展七年规划（7 版）
- 低碳要成深圳新特色（8 版）

- 今年我国水电油气价格改革将提速（9 版）
- 国务院将重新组建国家能源局（10 版）
- 全国人大：正积极推进修改环保法（10 版）
- 个人建电站正兴起（11 版）
- 节能减排之墙面绿化——植彩墙艺（13 版）
- 合同能源管理（EPC）知识问答（四）（14 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：钟国光
网址：www.sefec.com.cn E-mail：sefec@vip.163.com



深圳市节能专家联合会技术服务中心主任张璐（左一）、孙长富秘书长（左二）在会上给大家作介绍



会议现场



会议现场



节能服务公司代表提问

深圳市节能专家联合会组织召开“关于政府补贴社会投资公共建筑节能改造注意事项说明会”

为进一步推进深圳市节能减排工作，并让企业充分享受政府财政专项补贴资金，提高开展节能改造项目的积极性，受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于2013年3月14日上午，在深圳市市民中心C区4125会议室组织召开了“关于政府补贴社会投资公共建筑节能改造注意事项说明会议”。

深圳市国家发改委、财政部、工信部以及省、市备案的节能服务公司代表出席了会议。会上，我会专家详细介绍了社会资金投资公共建筑节能改造项目享受补贴的条件、补助金额、申请流程等事项。同时，会上还对市经贸信息委委托深圳市节能专家联合会开展“关于深圳市节能产业发展状况调研暨2013年度节能服务公司普查”的工作情况作了介绍，以及填写调查表的注意事项（调查表见本期《节能周讯》3-5版）。

深圳市经济贸易和信息化委员会

关于开展深圳市节能服务产业发展状况调研暨 2013 年度节能服务公司普查工作的通知

各有关单位:

根据《国务院关于印发节能减排“十二五”规划的通知》(国发[2012]40号)文件精神,扎实推进《国务院办公厅转发发展改革委等部门关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展意见的通知》(国办发[2010]25号的贯彻落实,我委委托市节能专家联合会对深圳市节能服务产业发展状况进行调研,总结节能服务公司成长经验,推动“合同能源管理推广工程”,并促进产业可持续发展。现将有关事项通知如下:

(一)普查对象:深圳市范围内开展节能服务业务的企业,包括但不限于国家发展改革委、财政部备案节能服务公司、工信部节能服务公司推荐企业、广东省节能技术服务单位备案企业。

(二)普查目的:全面了解和分析我市节能服务行业最新动态,特别是合同能源管理的相关信息,并将有关情况汇报至我委,作为我委节能服务行业管理的依据,顺利完成我

市十二五节能工作目标。

(三) 本次普查是国家促进节能服务产业发展政策实施以来首次全市性调查。请广大节能服务产业公司领导高度重视, 积极配合, 认真准备, 及时提交。

(四) 请将统计表格等信息以电子邮件、邮寄或传真方式反馈至深圳市节能专家联合会秘书处。

普查工作截止日期为2013年4月15日, 凡参与此次普查的节能服务公司, 将获赠由调查执行单位——市节能专家联合会出版的《节能技术与市场》(全年)及节能周讯。

联系人: 黄武林

电话: 0755-25597839

传真: 0755-25598119

E-mail: jnjs66@163.com

邮编: 518001

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

附件: 调查表

深圳市经济贸易和信息化委员会

二〇一三年三月八日

深圳市节能服务产业现状调研暨 2013 节能服务公司年度普查表

申报单位在此承诺：所提交资料内容均真实、合法。

单位：（公章）_____ 填表人：_____

公司名称					成立时间	
办公地址					邮编	
联系人		办公电话		手机		电子邮件
何时何部门备案			注册资金（万元）			
人员状况	员工总数：_____人； 其中，技术人员_____人，管理_____人，财务_____人，销售人员_____人， 博士_____人，硕士_____人，本科_____人，专科_____人。					
经营场所面积_____m ² ，其中，办公面积_____m ² ，生产车间面积_____m ² 。						
主要的节能产品：		主要的节能技术：		拥有自主知识产权的节能技术：		
1、 2、 3、		1、 2、 3、		产品：		
拥有专利共计_____项；其中实用新型专利_____项，发明专利_____项，外观设计专利_____项； 制定_____行业标准。						
合同能源管理类						
单位名称	项目名称	投资额	回款 年月-年月	改造时间		
工程类						
单位名称	项目名称	投资额	回款 年月-年月	改造时间		
2010年销售额_____万元，2011年销售额_____万元，2012年销售额_____万元。						

注：在国家发改委（财政部）、工信部、广东省备案的深圳节能服务公司请务必填写调查表，以免在报告里遗漏贵公司信息。

ABB 节能技术及传动产品交流会邀请通知

各有关单位:

为了使大家了解当前国家节能减排政策,了解电机驱动系统和变频器的节能知识,熟悉 ABB 传动产品,由北京 ABB 电气传动系统有限公司主办,中国电工技术学会电气节能专委会、深圳市电气节能研究会、深圳市优顺达电气有限公司承办的“ABB 节能技术及传动产品交流会”,将于 2013 年 3 月 26 日下午在深圳市南方联合大酒店举行。

会议全程免费,期待您的参与!

会议时间: 2013 年 3 月 26 日下午(星期二) 14:00~17:30

会议地点: 深圳市南方联合大酒店 24 楼中国厅

酒店地址: 深圳市罗湖区深南东路 2002 号, 深南东路和文锦南路交汇处

交通:

(1) 乘 2、10、17、29、85、104、205、214、220、223、311、312、K113、M290、M373 (原 386 路)、M383 (原 335 路)、N21 路观光巴士至京鹏大厦站

(2) 乘 40、69、82、83、97、242、381、382、B800 路至文锦南路站

(3) 地铁线路: 湖贝站, B 出口

日程安排

时间	内容	主讲人
14:00~14:10	ABB 传动公司简介	李进国
14:10~15:00	电机与电机拖动系统节能审计培训	李进国
15:00~15:50	ABB 低压变频技术及典型节能应用案例	待定
16:00~16:50	ABB 中压变频技术及典型节能应用案例	待定
16:50~17:30	ABB 节能电机等产品介绍	林东宇
17:40~20:00	晚餐 (京鹏大厦二层 海鲜皇宫酒楼)	

回执单

单位名称				
姓名	职务	办公电话	传真	手机

请确认您单位参会人员名单, 传真或 Email 给我们, 回执可复印。

联系人及电话:

靳颖 张淑梅 0755-82132284 13808836525 13554785869

柯彬 0755-82446616

传真: 0755-82132285 82641872 82448816

邮箱: szjn2012@163.com

中国电工技术学会电气节能专委会
深圳市电气节能研究会
深圳市优顺达电气有限公司
2013 年 3 月 8 日

深圳人大代表：把国际低碳城上升为国家战略

深圳全国人大代表张育彪在提出的一份建议中要求，尽快完善低碳绿色发展的体制机制和政策环境，用政策引导绿色发展、鼓励绿色发展。

张育彪认为，推行绿色低碳发展不能只靠地方的自觉性、自发性，国家必须从整体规划、政策引导上加以支持鼓励，调动各地积极性。他在建议中提出，首先，国家应加大新能源汽车推广应用力度，应对日益突出的燃油供求矛盾和汽车尾气带来的环境污染问题。

“希望继续延长新能源汽车示范推广试点期限”。张育彪建议，财政部、科技部、工信部和国家发改委等国家四部委启动的新能源汽车示范推广与私人购买新能源汽车补贴试点工作已于2012年年底结束。由于示范推广需开展大量的前期基础工作，试点城市的推广工作均处于起步阶段，建议延长新能源汽车示范推广试点期限，至少应延长至2015年，以巩固并扩大已取得的阶段性推广成果，为未来新能源汽车的大规模普及推广奠定坚实基础。

他建议国家有关部门将新能源汽车充电设施建设用地纳入城市规划范畴，从法规角度明确新能源汽车充电设施用地的法律地位。同时，制定出台鼓励社会资本投资运营新能源汽车充电设施相关的资金补

贴与税收减免政策。

“建议国家将新能源汽车优惠政策从购车环节延伸覆盖至使用环节，如降低车辆保险费率、对新能源汽车给予停车及路桥费减免、对新能源汽车给予充电费补助等。同时，建议国家研究制定燃油车排污费征收条例，鼓励消费者购买和使用新能源汽车。”张育彪还认为，国家应制定出台新能源汽车车辆购置税减免优惠政策，以进一步降低新能源汽车的购置成本。

除了大力推广应用新能源汽车，深圳近年践行低碳发展的另一大成果是与欧盟国家合作规划建设了深圳国际低碳城，并已列入中欧可持续城镇化合作伙伴旗舰项目。张育彪在建议中呼吁，把深圳国际低碳城建设上升为国家战略，赋予国家低碳发展实验区功能，支持国际低碳城实行比经济特区更加特殊的先行先试政策，成为国家低碳绿色发展的窗口和试验田；在国家税收改革框架下，支持国际低碳城在低碳转型发展中发挥示范作用，在制定低碳产业指标体系基础上，对国际低碳城符合条件的企业减按15%的税率征收企业所得税；支持在国际低碳城率先开展供电市场化改革，初期给予深圳市政府对国际低碳城发电企业供电定价权，逐步形成发电和售电价格由市场决定的价格机制。（来源：深圳商报/崔霞）

深圳市政府废止LED产业发展七年规划

深圳市政府3月13日通过最新一期《市政府公报》表示，经研究，决定废止2009年3月出台的《关于印发深圳市LED产业发展规划（2009—2015年）的通知》（深府〔2009〕41号）。

市政府在公报中并未说明废止该文件的缘由。

LED即发光二极管。LED技术是近年来全球最具发展前景的高技术领域之一。

记者查阅《深圳市LED产业发展规划（2009—2015年）》了解到，深圳LED产业始于上世纪90年代初，发展迅速，企业占全国近半壁江山。基于此，该《规划》提出了将深圳“建成全国乃至全球重要的LED产业研发生产基地”，到2015年产业规模在年产值1300亿元以上的发展目标。

当时出台的《规划》也指出了深圳LED产业发展存在的主要问题。比如，产业链高端环节比较薄弱；大多数LED企业都以生产加工为主，研发能力距离国际水平差距大等等。

这些问题多少掣肘了深圳LED产业在过去几年并未如《规划》设想般迅猛发展。深圳商报记者曾多次深度报道了深圳LED产业的发展困局。记者调查发现，深圳LED企业正在经历一波倒闭潮，不仅是小企业，像钧多立、博伦特及愿景光电等几家亿元级LED企业也在短短的一年多时间里因资金问题而关门歇业。大多数企业将问题的核心指向了企业一哄而上导致的产能过剩，再加上全球经济不景气，让主要依靠出口来盈利的国内LED企业日子更加难熬，利润下滑非常厉害，整个行业进入生存的“冬季”。（来源：深圳商报/陈晓薇）

低碳要成深圳新特色

全国人大会议期间,全国人大代表、深圳市市长许勤选择了环境问题回答记者提问:“没有优良的空气、干净的水、良好的环境,我们提出的‘深圳质量’就成了一句空话”。

许勤透露,在去年做了立法、基础测算等大量前期工作的基础上,深圳计划在今年推出碳排放权交易,目的就是希望用市场化的手段科学系统地推进生态文明建设。

日前,深圳国际低碳城在北京举行课题研究专家论证会。作为总体发展规划纲要的主要编写者,深圳软科学研究会副会长王东直言在绿色低碳发展上,深圳应当高举高打。他表示,深圳是国家经济特区,也是首批国家低碳试点城市,绿色低碳上的先行先试是使命,深圳的经济实力、技术积累以及人文培育,都为深圳的低碳破题创造了条件。

建立绿色低碳的市场化推进机制,深圳的尝试已小有成绩。深圳的排污权交易试点工作顺利开展了模拟试运行,已有776家试点企业完成了排污指标的核定和初始分配;46家企业完成了初始排污指标的模拟申购,申购量2600多吨,缴费2200多万元;组织

排污权模拟交易3场,32家企业提出模拟交易申请,成交量58吨,交易金额187万元。

去年的统计数据显示,深圳万元GDP能耗下降至0.452吨标准煤,为全国平均水平的60%;新建绿色建筑292万平方米,累计达1265万平方米,居全国前列;全年推广新能源汽车2100辆,累计超过5000辆,位居全国城市首位。

许勤代表透露的碳排放权交易试点,相关交易系统3月9日正在北京接受专家评审。据了解,深圳完成了2005-2011年各年度城市碳清单和行业碳清单的编制工作,合理确定碳排放总量目标,进行了633家企业和180家建筑物的碳核查工作,基本完成注册登记簿系统、碳排放权交易系统、碳排放权交易管理系统的开发调试工作。这些扎实的基础工作,为碳交易系统正式上线创造了条件。

熟悉碳交易的综合开发研究院常务副院长郭万达表示,碳交易是个新生事物,交易系统虽然有国际参照物,但实打实推进需要基础性配套的支持。如何盘查,如何统计,如何核算,如何考核,深圳都在根据自己的特点进行创新尝试。(深圳商报/钱飞鸣)

深圳国际低碳城会展中心钢结构封顶

深圳国际低碳城临时会展中心钢结构3月7日封顶。

6月18日,第四届国际低碳城市联盟发展论坛将在坪地举行。据龙岗区建筑工务局负责人介绍,低碳城会展中心项目总用地面积为12万余平方米、总建筑面积2.5万平方米,于去年底正式开工建设。为确保会展中心如期投入使用,该局加强对安全、质量、进度的现场检查指导,广大建设者抢进度、赶工期,付出了辛勤劳动,取得了喜人进展,短短22天就完成1134根桩基础施工,仅用37天就完成钢结构主体施工并封顶,真正实现了会展中心项目建设“一天一个样”,创造了新的“深圳速度”——“低碳城速度”。

据介绍,工程为国际低碳城临时会展中心工程位于龙岗区坪地街道高桥工业园,北侧为龙腾路,西侧、南侧为高桥旧村,东侧为丁山河,南面部分临横坪公路(北通道)。项目总用地面积为121849m²,总建筑面积25000m²(计容积率的建筑面积22252.89m²),其中地上建筑面积21003.6m²,地下建筑面积3996.4m²。低碳技术展示交易馆建筑面积5822.85m²,建筑高度18m;低碳国际会议馆建筑面积4534.53m²,建筑高度18m;低碳城展厅建筑面积4992.06m²,建筑高度18m。总投资约1.5亿元。(来源:龙岗新闻网)

深圳市节能专家联合会招聘节能工程师:

岗位具体入职要求,详见我会网站:<http://www.sefec.com.cn> “联合会动态”栏目。

今年我国油气电水价格改革将提速

提交十二届全国人大一次会议审查的国民经济和社会发展计划报告提出,今年我国将稳步推进价格改革。

油价: 完善成品油价格形成机制

计划报告提出,2013年将完善成品油价格形成机制。将讨论已久的油价改革推上前台。

国家发展改革委主任张平在两会记者会上明确表示,现有的成品油价格形成机制有两个明显缺点:一是22个工作日的调价周期太长;二是设定国际油价变化4%才能调价,造成国际油价变动不能及时反映到国内成品油价格上来。

他说,国家发改委正在研究油价形成机制的改革方案,计划缩短调价周期,同时取消4%的调价幅度,使定价机制更加灵活,该涨就涨,该降就降,更加适应国际市场的变动。

气价: 全面实施天然气价格改革

计划报告提出,全面实施天然气价格改革。试行居民阶梯气价。

全国人大财经委副主任委员彭森代表说,我国天然气定价长期偏低,积累了比较多的矛盾问题,天然气定价机制也比较混乱。我国于2011年在广东和广西开展天然气价格形成机制改革试点,已达到国际同等可替代能源的价格标准,将来会在时机成熟时逐步推广。

全国人大代表、华北石油管理局局长黄刚说,天然气的价格调节应区分工业和民用,改革的重点在工业用气上,居民用气要结合老百姓的承受力,同时建立政府补贴机制,参照水、电的定价模式,采取阶梯定价。

电价: 完善居民阶梯电价制度

根据计划报告,今年将组织实施深化电煤市场化

改革方案。完善居民阶梯电价制度和可再生能源电价政策。

“必须下决心改革电价形成机制。”全国政协委员、国家电力监管委员会副主席王禹民说,按照现有体制实行煤电联动,即使煤炭价格下降,价格也难以直接向下游疏导。电价形成机制改革在于体制和机制上的双重改革突破。简单说,就是由政府制定出台独立的输配电价,同时逐步放开上网电价和销售电价,让发电侧和用户侧电价由市场形成。

全国人大代表、湖北省电力公司总经理尹正民说,实施居民阶梯电价改革,目的是引导电力消费,实现节能减排,不是单纯为了涨价或降价。此外,全国各地经济发展状况、能源资源禀赋不同,电价机制的调整完善应更多交由市场调节,减少行政干预。

水价: 推行居民阶梯水价

计划报告提出,将推行居民阶梯水价和非居民用水超定额加价。

彭森代表认为,推行居民阶梯水价,大原则应保护基本用量,同时在划分标准上要充分论证,慎重推进,对大用户等非居民用水可以实行惩罚性水价。

清华大学水业研究中心主任傅涛说,当前中国居民用水价格成本占居民可支配收入的平均比例不到1%,远低于世界银行建议的3%至5%。福利性的低水价不利于保护水资源。但理顺水价需满足两个前提,一个是加强监管,完善绩效管理,有效控制成本;二是完善对贫困群体的补贴机制。

全国政协委员迟福林说,当前我国要素市场化程度还比较低,应加快推进资源价格改革。但资源价格改革涉及各方面利益调整,不是单一的改革。如果垄断行业改革不推进,资源价格改革难以真正推进;如果政府公共服务改革不到位,也无法很好解决价格改革对老百姓生活带来的影响。

(来源: 新华社)

国务院将重新组建 国家能源局

根据3月10日披露的国务院机构改革和职能转变方案,国务院将重新组建国家能源局,完善能源监督管理体制。

为统筹推进能源发展和改革,加强能源监督管理,方案提出,将现国家能源局、电监会的职责整合,重新组建国家能源局。主要职责是,拟订并组织实施能源发展战略、规划和政策,研究提出能源体制改革建议,负责能源监督管理等。同时,不再保留电监会。

改革后,国家能源局继续由发展改革委管理。发展改革委主要是做好国民经济和社会发展规划与能源规划的协调衔接。(来源:新华社)



李小琳：“三管齐下” 解决新能源难点问题

日前,全国政协委员、中国电力国际有限公司董事长李小琳接受媒体采访说,美丽中国、碧水蓝天,离不开新能源行业的健康可持续发展,面对当前新能源行业的焦点难点问题,应“三管齐下”逐步解决。

李小琳说,近年来,我国新能源发展成就世界瞩目,但发展问题也日益突出,尤其是风电、光伏太阳能已成为焦点、热点、难点。李小琳认为,当前要三管齐下解决上述问题:

一是加强价格要素的政策引导。继续完善补贴政策。在价格管理等方面加大对新能源的支持力度,着力解决好目前存在的风电消纳、水电同煤电协调发展等问题。

二是集中力量开展科技创新。核心技术要突破,新技术应用要贯穿到各环节,以自主创新突破技术瓶颈,促进化石能源被新能源的大规模应用所取代。

三是理顺产业链各环节,提升产业的整体健康水平。风电重点在电量消纳,应大力推进分步式电源、智能电网结合的新模式;发展低压微网技术,促进本地消纳。太阳能关键在于规范引导,利用市场倒逼机制促进优胜劣汰。水电尤应注重管理关系,按照总体规划,适时、适度、有序开发水电资源,探索建立枯水期、丰水期的相应配套机制。

全国人大: 正积极 推进修改环保法

3月9日,全国人大常委会副秘书长何晔晖,全国人大内务司法委员会副主任委员陈斯喜,全国人大常委会法制工作委员会副主任信春鹰、郎胜,全国人大常委会预算工作委员会副主任姚胜共同就人大工作答中外记者问,环境保护法修改成为会场热点。

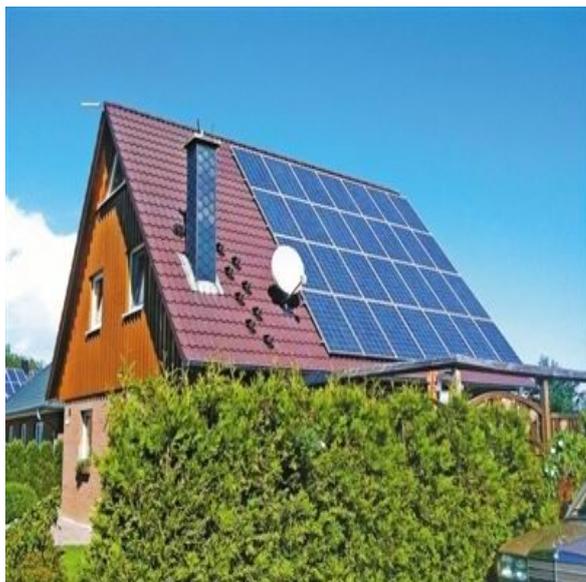
最近雾霾等污染天气引发了公众对环境保护的关注,信春鹰在回答如何通过完善法律制度推动环保时表示,环境保护法正在修改中。

他说,我国的环境保护法是1989年制定的,之后陆续制定了三十多部有关环境保护方面的法律,这方面的法律制度已较完备。但环境情况依然如此严重,原因在于一些新出现的环保问题在旧的法律中没有被重视;二是环保法的实施情况比较差。“环保法正在修改的过程当中,修正草案已向全社会公布。全国人大将根据各方的意见认真研究环保领域的突出问题和解决这些问题的措施,把环保法修改好。”

(来源:深圳特区报/任琦 甘霖 李舒瑜)

(来源:新华社)

个人建电站正兴起



在自己家建个新能源发电站,不光环保节能,富余的电量还能卖给国家电网。国家电网颁布的《关于做好分布式电源并网服务工作的意见》3月1日正式实施,这意味着今后个人或者单位自建电站,无论是光伏发电还是小水电,甚至是生物发电等新能源电站,国家电网公司将按国家规定电价予以全额收购。

“从今天起,我不仅是北京电力的消费者,也是一名生产者。我的光伏发电装置成功并入国家电网,这对我个人是一小步,对中国光伏产业发展将是一大步。”春节前,北京一位在自己屋顶上自建光伏电站自发自用的居民激动地表示。据了解,截至目前,国家电网已经受理北京、上海、青岛、武汉等地119件分布式光伏发电项目的申请,已经有10多个项目建成发电。

屋顶上建电站,不简单

春节前后,山东青岛市民徐鹏飞忙得不亦乐乎,作为国内首个人电站的成功并网者,他的个人分布式光伏发电系统出了名,找他的人很多。目前他的个人电站已经发电335千瓦时,其中上网212千瓦时,自用123千瓦时。

在青岛市北区同德路的夹岭沟小区,屋顶上安放居民徐鹏飞的个人光伏发电设施。“总装机容量是2千瓦,并网电压220伏,主要是自发自用,多余电量上网。”徐鹏飞说,“设计的年发电量是2600千瓦时,基本和平时家里用电量持平。”

个人发电系统怎么建?徐鹏飞介绍,青岛供电公司接收他的并网申请后,派人现场勘查了他的楼顶及光伏设备将要安装的地点。由于其设备准备安装在所

住楼房的楼顶,属于公共面积,申请人需要提供其所在单元所有邻居的书面签字证明,以及小区物业、业主委员会同意的证明,居委会还要盖章。

找20户邻居签字同意,占去了徐鹏飞差不多3个多星期的时间。而购买逆变器、光伏板,制作水泥墩、三角支架等,他只用了不到两天的时间。青岛供电公司专门开辟了分布式光伏发电并网服务窗口,简化并网手续,按规定需要30个工作日完成的工作,只用了不到20天就并入山东电网。

徐鹏飞从事逆变器生意,太阳能电池板组件、电缆、用电器、接头、开关等,都是向同行以优惠价格购买的,逆变器是成本价,都省了不少钱。算下来,总共投资2万多元。

徐鹏飞的发电系统设计寿命为25年。每年总发电量2600千瓦时,以每千瓦时电0.4469元计算,收益约1206.6元。在没有补贴的情况下,2万多元的投资,大约需要18年收回。“而如果是按照市场价格建这样一个发电系统,造价大约在3万元以上。”

光伏市场,打开“天窗”

去年10月,在我国光伏产品遭遇欧美双反调查,光伏产业发展面临巨大挑战的关键时刻。国家电网公司向社会发布《关于做好分布式光伏发电并网服务工作的意见》。根据意见,今后,电网企业将为分布式光伏发电项目业主提供接入系统方案制定、并网检测、调试等全过程服务,不收取费用,允许富余电力上网。业内专家称,光伏行业发展迎来转机。

据国家电网能源研究院新能源研究所所长李琼慧介绍,在德国等光伏市场起步较早的国家,居民可

以便捷安装分布式光伏系统,并将分布式发电的电量上网,电网按照统一电价进行购买,国家对居民进行补贴,有力促进了分布式光伏市场的发展。

目前,国内居民进行光伏发电可以有三种形式:全部自用;全部上网;自发自用,余量上网。而北京居民如海选择的是“全部上网”方式。他在自己家屋顶和阳台装配的小型太阳能发电装置,将每天发电10度,而这10度电已顺利并入北京电网,由市电力公司每半年与他“结算”一次。如海发1000度电,可得400元。

“如果像我家这样的小型电站多起来,国内市场将迅速打开,光伏产业产能过剩的顽疾将不治而愈。”如海说。业内专家表示,家用光伏系统能够成功通过验收和并网接入,无疑为因受欧美双反打击而低迷的光伏市场打开了一扇天窗。

相关链接

自然人可建电站卖电

根据国家电网颁布的《关于做好分布式电源并网服务工作的意见》,分布式电源指位于用户附近,所发电能就地利用,以10千伏及以下电压等级接入电网,且单个并网总装机容量不超过6兆瓦的发电项目。包括太阳能、天然气、风能、地热能等发电类型。建于用户内部场所的分布式电源项目,发电量可以全部上网、全部自用或自发自用余电上网,由用户自行选择,用户不足电量由电网提供。

业内人士解读称,这意味着用户可以自己建一个微型的电站,不用担心建成后无法并入电网。而且对用户的类型没有限制,从自然人到法人都可以。

该服务工作意见还明确,国家电网公司地市或县级客户服务中心为分布式电源项目业主提供接入申请受理服务,只要用户提供并网的申请,其他的事情都可以交给国家电网公司来办,最多60个工作日办理完毕,服务全过程不收费。

简言之,分布式能源发电就是小规模的就地自用,电源靠近消费地。由于其能源使用效率更高,减少远距离输送中的能源损耗,近年来,美国、日本及欧洲一些国家都出台了相应政策,鼓励分布式能源发展。

3千瓦电站,满足家用

上海电力学院太阳能研究所所长赵春江的自建

电站,便是上海6家个人光伏电站之一。2006年,赵春江在闵行区自家30多平方米的屋顶上安装了22块多晶硅光伏电池板,装机容量3000瓦。7年来他的这个发电装置累计已经发电19000多度。但由于一直没有相关政策,他长期以来面临自家发电用不完、还得交电费的尴尬。

去年并网以后,这种尴尬终于得到解决,上海电力部门为赵春江家安装了双向电表,自己发的电不用再缴纳电费,而富余电力也可以并网被电力部门收购。不过由于国家还没有出台收购电价的政策,因此结算方式暂时按发电量与用电量互相抵扣的方式。

赵春江表示,以他的自建电站为例,如果安装3000瓦的光伏发电装置,大约每天可以发电10度~11度,对于一般的家庭而言足够自用了。当然,这只是理论上可自给自足,因为太阳能发电受天气影响,如果遇到连续阴天,还是需要使用电网供电。但是如果富余电量能够卖给电网的话,天气好的时候产生富余电量带来的收益,可能会抵消使用电网供电的费用。

自建电站,性价比低

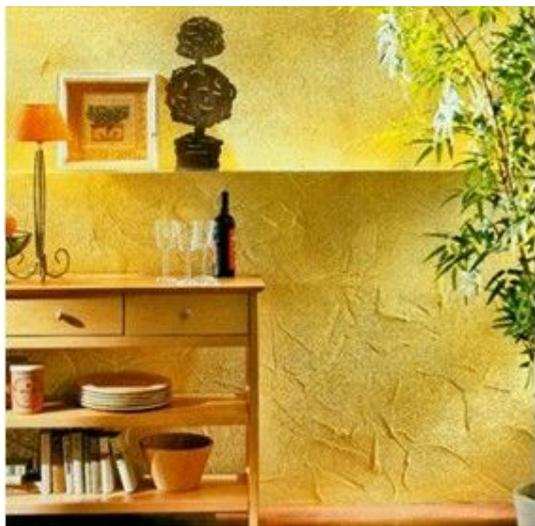
据了解,截至目前,国家电网已经受理了119件分布式光伏发电项目的申请,已经有10多个项目建成发电,平均每个项目的投资成本在3万元左右,让不少人望而却步。电力业内人士表示,1000瓦的光伏设备成本就要1万多元。以现在的价格来说,自建电站收回成本甚至需要10年左右,性价比比较低。而且自建发电设施需要场地,如光伏发电,1000瓦的设备就要占9平方米,个人家庭是否有这样的条件?物业是否允许?这些都是需要面对的问题。

上海赵春江也表示,以他新建的电站为例,除了发电设备,加上电容、蓄电池等设备,花费在10万多元。据他估计,将来整套装备的成本可以控制在7万元左右,但是如果没有补贴等激励政策,成本依然相对较高,很难形成大规模的市场。

据介绍,现在德国等国家个人发电已经形成一定规模,政府也有相应的支持政策。如德国对于小型的太阳能设备,政府给予一定数量的财政补贴,对于大的可再生能源项目,政府提供优惠贷款。在西班牙,如果一个家庭想安装太阳能发电系统,可以向政府提出申请,经审核通过后,家庭可向银行申请安装贷款,保险公司会提供相应保险。

(来源:深圳商报)

节能减排之墙面绿化——植彩墙艺



城市绿化现在已不仅是社会热点话题了,它更是现代城市居民越来越多、土地绿化面积越来越小形式下的急需解决的重点话题。为解决这一问题,墙面绿化的作用被一次次提起,集观赏性、环保性、降噪保温性为一体的墙面植被绿化被越来越多的建筑设计所运用,更有以天然植物为原料的生态壁纸植彩墙艺的出现。

所谓生态壁纸便是由纯天然的植物为原材料,经过萃取、加工而成的天然壁纸产品,其具有绿色环保、美化家装、透气助燃等特性,是现今为止最受欢迎也最具前景的壁纸材料之一,拥有纯纸壁纸、布衣壁纸、金箔壁纸、PVC 壁纸、丝绸壁纸等多类壁纸产品的植彩墙艺便是最具代表性的生态壁纸品牌。

与传统植物型墙面绿化产品相比,生态壁纸在使用环境、美观程度和施工难度、成本控制上都有着明显的优势,尤其是它施工难度和美观程度上的作用尤为凸显。由于受植物的生长形态、生长环境、生长周期等方面控制,传统植物型墙面绿化往往只能在建筑外墙实施,并且由于植物对外界环境、温度的要求限制,其美观程度也大大降低,而

经过处理的生态壁纸不但保持了植物原有的绿化作用,在美观程度和环境要求上也有着它独特的优势。

一位从事植彩墙艺的行业人员介绍说:“对比利用植物绿化墙面,我们植彩植物壁纸对其施工、环境、温湿度的要求更低,也能更大的减少成本支出。”该植彩墙艺人士说到,传统植物型墙面绿化要想将其做得美观、漂亮其实很考察施工的技巧,除了对植物生长形态和建筑美观要有特殊的构思捕捉能力之外,对植物的生长周期、生长环境也要十分熟悉才行,而由于其施工难度大、所需时间长及植物经费贵等原因,利用植物做墙面绿化往往要比其他装饰材料更费成本。

“植彩植物墙艺同样是以植物为原材料,它的绿化能力并不比用植物做墙体绿化来的差,但在实际使用上却比植物经济实用的多。”该植彩墙艺人士分析说,由于植彩植物墙艺保持了植物原本的绿化作用和“会呼吸”的能力原因,它照比其他壁纸更有健康、环保的优势,而照比直接利用植物绿化墙面来说,其装饰性、使用环境上更有着它独特的优势。

他还分析道:“植彩植物墙艺就像普通壁纸、涂料一样施工即可,并且由于植彩植物墙艺品种多样、图案丰富等原因,它的装饰性和环保性都远胜于其他产品。”虽然植彩植物墙艺在原料、功能上与其他墙艺产品有所不同,但就施工方式上却并未比其他墙艺产品难度大,反而,由于其植彩壁纸所用生产工艺不同等原因,在施工上壁纸间并不会产生缝隙,施工难度和美化程度不弱反强,是迄今为止墙艺产品及墙面绿化产品中未来发展前景巨大的新型建材。(来源:中国渭南网)

专题节能知识介绍:

合同能源管理 (EPC) 知识问答 (四)

● 新建项目能不能做合同能源管理?

合同能源管理项目通常是对已建成的用能项目进行改造, 新建项目不能申请合同能源管理财政奖励和税收优惠, 但可以参考合同能源管理模式的理念与客户商订相关节能服务合同。

● 节能效益分享型合同是否必须按照《合同能源管理技术通则》中所附参考合同签订?

不是。节能服务合同由节能服务公司和客户双方平等协商后自愿签订生效。但如需申请合同能源管理财政奖励, 签订的节能服务合同内容须参照该合同; 如需申请合同能源管理税收优惠, 签订的节能服务合同格式和内容必须符合该合同。参考合同中未尽事宜可另行签订补充协议。

● 如果用能单位不按合同约定回款, 节能服务公司在法律上有哪些救济措施?

要求承担违约责任。用能单位没有正当理由未按合同能源管理项目合同约定回款, 则构成违约。根据合同法, 节能服务公司有权要求继续履行、采取补救措施或赔偿损失等违约责任。需要注意的是, 在合同中应明确约定何为违约, 并尽可能列出违约的具体情况, 承担违约责任的具体方式和期限, 否则承担违约责任的相关规定就会形同虚设, 如果发生违约, 很难确定是否违约及如何承担违约责任。违约责任的规定要符合法律规定, 不能超出合同本身预期可以得到的利益。对于双方的违约责任规定要对等。如果在合同中约定了违约金, 可以要求支付违约金。需要提示

的是, 现行法律中没有法定违约金的规定, 只有合同有约定时, 才能请求违约金。

要求保证人承担保证责任。如果用能单位提供了履约担保, 用能单位违约不付款, 可以要求保证人付款。

中止履行。用能单位拒不履行合同约定的付款义务, 节能服务公司有权中止后续服务, 直到对方付款。

合同约定的其他措施。除上述措施外, 双方还可以在合同中约定其它救济措施, 如延长分享期、提高分享比例等。

● 合同能源管理项目中的部分工程需要有特定资质的主体实施, 节能服务公司是否必须取得相应资质才能承担该项目?

现行法律法规对节能服务公司未提出资质要求。但如果合同能源管理项目中包含需由取得特定资质的企业承担的工程或作业, 可以委托给有特定资质的企业承担。

● 合同能源管理的相关支持政策有哪些?

主要有: 《关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的意见》, 《合同能源管理项目财政奖励资金管理暂行办法》, 《财政部、国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》(财税[2010]110号)。与国家相关政策配套的还有国家标准《合同能源管理技术通则》(GB/T24915-2010)以及地方政府出台的相关政策等。

● 国家发展改革委、财政部开展节能服务公司备案工作的目的是什么?

节能服务公司备案工作是为了配合“合同能源管理财政奖励”政策实施而开展的, 目的是扶持以节能服务为主营业务的节能公司形成专业化的节能服务队伍。

● 在国家发改委、财政部备案的节能服务公司有多少家?

截止 2012 年底, 共公布四批节能服务公司备案名单, 第一批 461 家, 第二批 523 家, 第三批 760 家, 第四批 620 家, 共计 2354 家。其中, 由于资质申报材料造假或项目造假等问题, 已取消 15 家企业备案资格。目前, 备案资格有效企业共 2339 家。

● 申请“节能服务公司备案”的要求是什么?

(一) 具有独立法人资格, 以节能诊断、设计、改造、运营等节能服务为主营业务; (二) 注册资金 500 万元以上(含), 具有较强的融资能力; (三) 经营状况和信用记录良好, 财务管理制度健全; (四) 拥有匹配的专职技术人员和合同能源管理人才, 具有保障项目顺利实施和稳定运行的能力。

● 节能服务公司备案的一般流程是什么?

节能服务公司向公司注册所在地节能主管部门提交申请一省级节能主管部门会同财政部门初审后上报一国家发改委会同财政部组织专家进行评审一节能服务公司名单公示。

● 非备案公司能否开展节能服务业务?

可以。非备案公司也可以从事节能服务业务, 但只有备案公司才能够申请合同能源管理财政奖励资金。



《2012 深圳市节能企业名录》封面

“全国节能宣传周”活动是在 1990 年国务院第六次节能办公会议上确定的,从 1991 年开始全国节能宣传周活动每年举办,2004 年起改为在 6 月举行。“全国节能宣传周”现已成为由国家发展与改革委员会、教育部、科学技术部、国家环境保护部、国家广播电影电视总局、中华全国总工会、共青团中央七大大部委联合主办,在社会上形成强大影响力的活动。每届全国节能宣传周都会有其特有的宣传主题与宣传口号,并且结合该主题在全国各地开展各项不同的活动,旨在不断地增强全国人民的“资源意识”、“节能意识”和“环境意识”。

深圳市节能专家联合会在每年的“全国节能宣传周”期间,都配合市经济贸易和信息化委员会承办深圳市的相关宣传活动。为更好地为推动低碳经济的发展提供重要指引,以及更好地为我市节能企业、节能服务企业提供咨询、整合、交流和服务推广,深圳市节能专家联合会于 2012 年全国节能宣传周期间编辑出版了《2012 深圳市节能企业名录》一书,获得广泛好评,在此基础上,在 2013 年全国节能宣传周活动即将来临之际,将再次编辑出版《深圳市节能企业名录》(2013 年版)一书。

编辑《2013 深圳市节能企业名录》的通知

该书企业名录介绍主要分为:照明、中央空调、新能源与可再生能源、节能建筑建材、节能机电设备、热工热能、综合节能服务等。每家企业名录介绍内容含:企业名称、地址、邮编、电话、传真、网址、邮箱、负责人名称,并附 200 字以内的企业情况简要介绍。

欢迎各节能类企业来电、来传真、来邮件申请刊登,所有名录介绍信息将在本书中进行统一的版面编排(截稿日期:2013 年 5 月 15 日)。

该书发行方式:免费赠送有关节能政府主管单位、深圳市节能专家联合会专家、《节能技术与市场》杂志理事单位及相关行业协会企业,全市用能企业及全国节能行业协会;在深圳市全国节能宣传周活动的举办现场,针对性派送给相关客户,并在相关节能类行业的展览会上赠送目标客户群体。

该书为大 32 开本,内容信息专业而精准、实用针对性强。所有企业的名录介绍免费收录刊登,同时,该书还留有一些彩色广告版面,为各单位企业提供一个更全方位的推广宣传平台,欢迎咨询和认刊(彩页版面需要收费刊登)。

彩页广告以整 P 为单位(高 210mm×宽 143mm),内含:企业名称、地址、邮编、电话、传真、网址、邮箱、负责人名称,企业的相关文字介绍,企业相关产品和工程范例的图片介绍,我们将进行统一的版面编排和印制(截稿日期:2013 年 5 月 15 日)。

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

地址:深圳市罗湖区红岭中路 1032 号节能专家委员会办公楼 4、5 楼

电话:0755-83788083, 25597839, 13686412395 钟国光

传真:0755-25598119

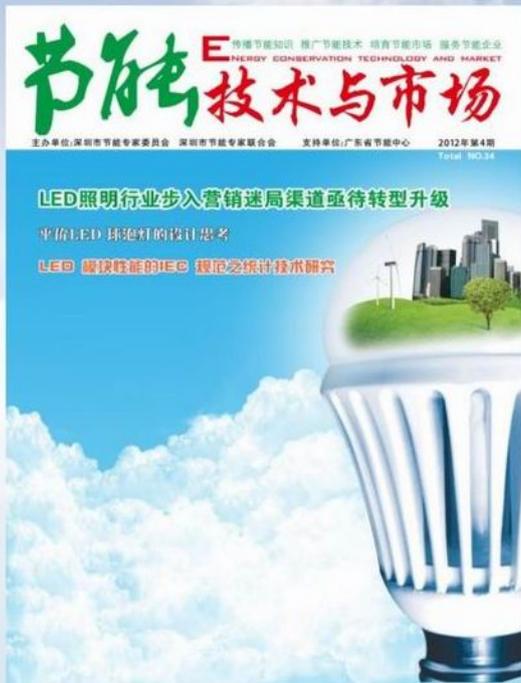
邮箱:sefec@vip.163.com

网站:www.sefec.com.cn

附件:

《2013 深圳市节能企业名录》认刊资料		
公司名称		
邮编地址		
电话		
传真		
E-mail		
网站		
负责人		
企业介绍 (200字)		
认刊版面		
备注		
《深圳节能企业名录》彩页认刊价格		
版面	尺寸	价格(单位:元)
名录		
封面	高 210mm×宽 143mm	12000
封二	高 210mm×宽 143mm	8000
扉页	高 210mm×宽 143mm	1200
内页	高 210mm×宽 143mm	1000
跨版	2P, 高 210mm×宽 286mm	1800
封三	高 210mm×宽 143mm	6000
封底	高 210mm×宽 143mm	8000
<p>注: 请填好此表, 发回编辑部, 彩页广告以认刊单位先后顺序编排, 截稿时间为 2013 年 5 月 15 日;</p> <p>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 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 楼 电话: 0755-83788083, 25597839, 13686412395 钟国光 传真: 0755-25598119 邮箱: sefec@vip.163.com 网址: www.sefec.com.cn</p> <p>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 账号: 753657935714</p>		

《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。