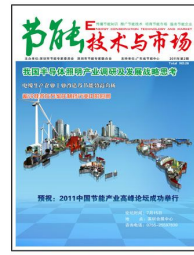


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2013年8月
第3期
总第274期

“深圳市2013年度万家企业节能培训”在宝安开班（2版）



“深圳市节能大讲堂系列活动——电机及电机系统能效提升技术高峰论坛”在市民中心举行（3版）



- 深圳“十二五”单位建筑面积能耗降二成 (5版)
- 国内最大多业主光伏电站落户深圳 (5版)
- 广东“合同能源管理”年节电百亿千瓦时 (6版)
- 发改委：第二批低碳试点实施方案获批 (6版)
- 发改委解读《关于加快发展节能环保产业的意见》 (7版)
- 内燃机行业节能减排发展思路分析 (9版)
- 广东福建出台LED扶持政策不做第二个光伏产业 (10版)
- 节能环保将成新支柱产业 空气能大有可为 (11版)
- 节能型中央空调的普及将成为建筑节能的一剂良药 (11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



参加培训的人员合影



李民炬科长讲话



孙长富授课



培训课现场(前排右一:宝安区经促局曹建科长)



培训课现场(前排左一:市经贸信息委电力与资源综合利用处李民炬科长,左二:宝安区经促局兰洁科长)



刘洋授课



培训会现场

“深圳市2013年度万家企业节能培训”在宝安开班

8月14日,由深圳市经济贸易和信息化委员会主办,宝安区经济促进局、光明新区经济服务局协办,深圳市节能专家联合会承办的“深圳市2013年度万家企业节能培训(宝安、光明)班”在我市宝安区橙果酒店开班。深圳市经济贸易和信息化委员会电力与资源综合利用处李民炬科长,宝安区经济促进局曹建科长、兰洁科长,我会孙长富秘书长出席培训开讲仪式。本次培训时间为8月14日——16日共三天,100多家企业负责人参加了本次培训。

据了解,根据《节约能源法》《广东省节约能源条例》等相关要求,为强化国家万家企业和重点用能单位节能工作,提高能源管理人员节能管理水平,推动企业能源管理工作有序、深入开展,深圳市经贸信息委联合宝安区经济促进局、光明新区经济服务局举办了本次企业能源管理负责人及能源管理员系列培训。在培训第一天的开讲启动仪式上,深圳市经济贸易和信息化委员会电力与资源综合利用处李民炬科长发表讲话,讲话中对我市万家企业节能培训的背景做了简短的介绍,并表达了希望大家认真听讲、在培训中取得好成绩的期望。

据悉,企业负责人参加为期3天的培训后,将统一参加闭卷考试,培训考试合格者将由市经贸信息委核发能源管理岗位培训证书并给以备案。按计划,2013年度深圳市经贸信息委将组织四期节能技术培训,培训企业能源管理人员约400名。

本期培训班邀请了深圳市节能专家联合会、专业节能服务公司节能专家以及相关企业管理专家担任培训讲师,专家们将围绕节能政策法规,节能监督与管理,合理用电、合理用热基础理论,典型节能技术与成功案例分析等进行一一讲解。



节能大讲堂现场



市经贸信息委电力与资源综合利用处袁晓方处长主持大讲堂



大讲堂深圳市各区经服局、经促局代表



光明新区经服局苏景东科长



右一: 宝安区经促局曹建科长



福田区、罗湖区经促局代表



盐田区经促局、大鹏新区经服局代表



节能大讲堂现场图

“深圳市节能大讲堂系列活动——电机及电机系统能效提升技术高峰论坛”在市民中心举行

8月16日,由深圳市经济贸易和信息化委员会主办、深圳市电气节能研究会协办的“深圳市节能大讲堂系列活动——电机及电机系统能效提升技术高峰论坛”,在市民中心B区多功能厅举行。

大讲堂由深圳市经济贸易和信息化委员会电力资源处处长袁晓方主持。中国电工技术学会电气节能专委会理事长、原国家经委资源节约和综合利用司司长李均升,中国工业节能与清洁生产协会常务副理事长智慧等出席本次大讲堂,并发表讲话。深圳市全市各区经济服务局、经济促进局,深圳供电局、深圳市节能专家联合会、深圳节能监测中心、深圳市节能协会、深圳市照明学会、深圳市循环经济协会等相



大讲堂现场图



李均升发言



智慧发言



李进国发言



丘文渊发言



王和平发言



沈宏德发言



张海杰发言



大讲堂现场问答互动

关政府部门、行业协会以及 500 多家企业代表参会。

此次节能大讲堂上,北京 ABB 电气传动系统公司经理李进国、深圳市蓝海华腾技术公司总经理丘文渊、深圳市安托山特种机电公司总工程师王和平、富士康科技集团节能技术发展委副总干事沈宏德、大连普传科技公司总经理张海杰,分别作了《ABB 变频调速提高电机系统能效实例》、《如何提高新能源汽车及注塑机能效》、《稀土永磁无铁芯电机系统应用实现宽负载率高效率高功率因数》、《富士康提高电机及电机系统能效实例》、《高效电机及电机系统控制》的专题演讲,并与参会人员进行了现场互动,回答解决大家提出的相关技术问题。

据从大讲堂上了解,电机是重点用能产品,据统计,2011年,我国电机保有量约 17 亿千瓦,总用电量约 3 万亿千瓦时,约占全国用电总量的 64%和工业用电的 75%。如果将全国的电机系统提升能效 5~8 个百分点,就可以实现节能 1300~2300 亿千瓦时,相当于 2~3 个三峡电站的发电量。

深圳“十二五”单位建筑面积能耗降二成

8月15日下午,市长许勤主持召开市政府常务会议,审议并原则通过了《深圳市公共机构“十二五”节能工作三年行动方案》,以建设节能、节约型机关为主线,以提高公共机构能源利用效率为核心,推广合同能源管理,加快公共机构建筑节能改造,预计到2015年实现单位建筑面积能耗较“十一五”末降低20%。

《行动方案》明确了我市公共机构节能工作的指导思想、总体目标、主要任务和实施步骤、保障措施等。根据该方案,我市公共机构节能工作主要任务包括:以合同能源管理方式为主、政府投资为辅两种模式完成节能改造任务;全面推广LED照明灯具;加强节水、节油、节气管理;完成能耗监管平台建设,试

行分类、分项、分户计量;推进绿色机关建设。

会议指出,绿色低碳是深圳积极践行的发展理念和重要路径选择,体现了深圳应对全球气候变化,加强环境保护的城市责任,

政府机关、公共机构在节能减排中要勇担责任,更好地发挥示范带动作用,提升全社会绿色低碳、节能减排意识。会议要求,要进一步充分利用市场手段,调动各方面积极性,能早则早、能快则快地加快推进各项工作,尽早见到实效;各区(新区)、部门“一把手”要负总责,按照《行动方案》的要求积极实施节能改造,将公共机构节能相关举措落到实处。

(来源:深圳特区报/甘霖)

国内最大多业主光伏电站落户深圳

8月19日,国内最大的多业主、多业态太阳能光伏电站——东方建富光伏电站正式签约,一期工程将于年内建成投产。

该光伏电站由中兴能源、大族激光、东方建富共同投资兴建。项目将对位于光明新区的东方建富工业园合计6万多平方米的厂房天台进行改造,选择高效多晶硅组件,采用光伏组件阵列平铺安装方式。作为国内最大的多业主、多业态太阳能光伏电站,该电站将在国内率先采用光伏电站云端智能管理系统,彻底解决分散式发电设备集中管理的问题。预计一期工程装机容量3.5兆瓦,建成25年发电总量达8264万度,与同等电量火电厂相比,相当于累计节约标准煤约3万吨,减排二氧化碳6.7万吨。

据悉,该光伏电站采用工厂产权方、地产管理方、用电方分离的全新商业模式,对深圳众多工业园的光伏项目统一建设有一定的借鉴意义。(来源:深圳特区报/方胜)

深圳南山区:试点光催化技术净化空气

为缓解PM2.5等空气污染问题,南山区在南油片区启用“光催化技术”,以南油小学为中心,对规划区域内的建筑物外墙和路面喷涂纳米光催化材料,以二氧化钛来降解空气中的污染物,改善区域大气质量。

作为新兴的治理空气污染的技术——“光催化技术”,其原理为通过对常规光催化材料改性处理,扩展其光响应波长的波段范围,增强其可见光激发率和光量子产生率,提高其光催化性能及稳定性和长效性,最终形成可在太阳光下降解有毒有害污染物的催化反应。

据悉,“光催化技术”虽然在国外已有多方面应用,但国内外环境质量有差别,以此项技术来治理区域性空气污染问题还没有先例,在应用上是一项探索和创新实践。在多次技术论证、项目调研和沟通协调后,南山区率先开展光催化技术治理空气污染应用试点,并为国内城市积累经验。(来源:深圳特区报/李亚男)

广东“合同能源管理”年节电百亿千瓦时

广东省经信委透露,今年上半年,广东单位工业增加值能耗下降7.4%,900多家节能低碳行动企业能源消费量下降2.2%,全省2013年节能形势良好。

为落实节能减排和循环经济工作,广东省政府印发了《广东省“十二五”期间单位生产总值能源消耗降低指标计划分解方案》、《“十二五”重点行业(部门)节能工作任务分解方案》和《“十二五”广东省万家企业节能低碳行动实施方案》等文件,将“十二五”节能目标分解到各地级以上市、省直有关部门及重点监管企业,建立起了全省“纵向到底、横向到边”的节能目标责任体系。

在目标引领和责任倒逼下,2011年至2012年间,广东省重点用能企业和单位共实现节能682万吨标准煤,全省共淘汰落后钢铁产能120.9万吨、水泥1421.5万吨、小火电42.5万千瓦时、造纸61.93万吨、制革130万标张、印染32258.3万米、铅蓄电池27万千伏安时。目前,全省认定的清洁生产企业共计每年可节约标煤101.47万吨、节电17.10亿千瓦时、节水1.61亿吨、减少废水排放0.79亿吨,全省认定的58家综合利用电厂机组,还可实现年节约原

煤413.40万吨。

广东还积极从改革发展中谋“节能红利”。一方面建立起“以合同能源管理模式为内核,以城市公用事业附加收入支付节能收益为杠杆,以公共照明领域为突破口”的推广应用体系,正在全省范围内加快推广应用LED照明产品;另一方面,积极引入市场机制倒逼节能减碳,并于2012年9月正式启动碳排放权交易试点,首批九大行业827家企业纳入“控排企业”范围,这些企业主要涉及电力、水泥、钢铁、陶瓷等高耗能行业,年综合能源消费总量为1.1亿吨标准煤,约占全省能源消费量的42%,能源消费量约占全省工业企业的62.7%。今年9月,广东有望启动一级市场碳排放权交易,并将适时引入投资机构、其他法人和个人担当碳排放权交易的主体。

据悉,广东近期还将出台电机能效提升的具体实施方案。计划到2015年,全省电机能效提升容量1000万千瓦,整体提升广东省电机系统效率5个至8个百分点,部分重点用电行业如注塑机行业的电机系统效率提升40%至70%,预计年可实现节电近100亿千瓦时。(来源:经济日报/张建军)

7月我国全社会用电量 同比增长8.8%

国家能源局14日发布的数据显示,7月份我国全社会用电量4950亿千瓦时,同比增长8.8%,比上月高2.5个百分点,比去年同期高4.3个百分点。

数据显示,今年1至7月全国全社会用电量累计29901亿千瓦时,同比增长5.7%。分产业看,第一产业用电量574亿千瓦时,同比下降1.7%;第二产业用电量22077亿千瓦时,增长5.4%;第三产业用电量3509亿千瓦时,增长9.9%;城乡居民生活用电量3741亿千瓦时,增长5.1%。

业内人士分析指出,7月份用电量增速有较大回升,主要还是受到高温天气的影响。其次,经济有所回升、去年同期基数较低等因素也在一定程度上推高了用电量。

中国电力企业联合会的分析认为,除经济因素外,影响下半年用电增长的重要因素是气候因素。考虑到今年迎峰度夏期间出现持续高温天气的可能性较大,预计今年三季度用电量增速将比二季度有较大回升,但是随着气温下降,第四季度用电量将出现回落。(来源:新华社)

发改委:第二批低碳试点实施方案获批

日前,发改委已经批复完了第二批国家低碳试点的实施方案。

该试点范围为:北京市、上海市、海南省和石家庄市、秦皇岛市、晋城市、呼伦贝尔市、吉林市、大兴安岭地区、苏州市、淮安市、镇江市、宁波市、温州市、池州市、南平市、景德镇市、赣州市、青岛市、济源市、武汉市、广州市、桂林市、广元市、遵义市、昆明市、延安市、金昌市、乌鲁木齐市。

“发改委希望第二批国家低碳省区和城市,都能初步测算并提出该试点未来温室气体排放达到峰值的年份。”一位地方发改委官员表示,这也是第二批国家低碳试点与第一批国家低碳试点实施方案中的一个重大不同。

(来源:21世纪经济报道)

发改委解读《关于加快发展节能环保产业的意见》

国务院日前印发《关于加快发展节能环保产业的意见》，提出了近期三年发展目标。新一届政府为什么要加快发展节能环保产业？它对稳增长、调结构、促改革、惠民生具有哪些意义？记者11日就此采访了国家发展和改革委员会、国务院发展研究中心等部门有关人士。

扩内需 稳增长

《意见》明确了今后3年的发展目标，包括节能环保产业产值年均增速15%以上。到2015年，节能环保产业总产值达到4.5万亿元，成为国民经济新的支柱产业。通过推广节能环保产品，有效拉动消费需求；通过增强工程技术能力，拉动节能环保社会投资增长。

对此，国家发展改革委资源节约和环境保护司负责人说，节能环保产业是指为节约能源资源、发展循环经济、保护生态环境提供物质基础和技术保障的产业，作为国家加快培育和发展的7个战略性新兴产业之一，发展面临难得的历史机遇。加快发展节能环保产业，对于拉动投资增长和消费需求，形成新的经济增长点，促进产业升级和发展方式转变，提高能源资源利用率，保护生态环境，改善民生具有重要意义。

这位负责人说，加快发展节能环保产业是缓解我国资源环境瓶颈约束的客观需要，是提升产业竞争力的迫切需求，也是拉动投资消

费、扩大有效内需的重要途径。

他说，加快发展节能环保产业是拉动消费、扩大有效内需的重要途径。我国资源能源利用效率低，环保欠账多，生态保护任务重，节能环保产业发展潜力和市场空间巨大。节能环保产业对经济增长拉动作用明显，通过扩大节能环保产品消费，加快实施节能环保重点工程，可有效促进消费和投资增长，成为新的经济增长点。

国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长李佐军说：节能环保产业在我国经济中的比重越来越高。目前，市场对节能环保产品和资源循环利用的需求比较大，节能环保产业的发展可以带动上下游相关产业发展，起到稳增长的作用。

调结构 促改革

《意见》指出，加快发展节能环保产业对促进产业转型升级，调结构具有重要意义。

对此，李佐军认为，就短期而言，加快发展节能环保产业具有稳增长的效果；长期而言，加快节能环保产业发展也是转变发展方式、促进结构调整和绿色发展的重要途径，有利于产业结构的调整和战略性新兴产业的发展。“的确是既利当前又利长远的重大举措。”

他说，在结构调整中需要淘汰落后和过剩产能，淘汰高污染、高耗能产品，这就需要培育接续产业，从而形成新的经济增长点，实

现稳增长、调结构的目的。

对此，中国国际经济交流中心信息部部长徐洪才表示赞同。他说，节能环保产业属于生产性服务行业，主要为生产型企业提供服务。加快其发展，有利于优化产业结构，节约能源资源，促进绿色发展、低碳发展。

“要加快发展节能环保产业，还需要进一步推进改革，完善政策环境，制订和修改节能环保标准，严肃查处各种违法违规行为，使排污企业切实遵守环保法律法规，不敢欺上瞒下，擅自停止运营脱硫脱硝设施，杜绝骗取国家节能环保投资补贴等违法行为。”徐洪才说。

保护环境 惠及民生

《意见》要求加快发展节能环保产业，为改善环境质量，保障和改善民生，推动加快生态文明建设作出贡献。

李佐军认为：“加快发展节能环保产业可以产生惠民生的效果，有利于加强环境保护，遏制环境污染，进而改善人民群众的生活质量，保障生命健康和生命安全。”

发展改革委环资司负责人表示，我国大气、水、土壤污染加重的趋势尚未得到根本遏制，今年以来出现大范围强雾霾天气，严重影响人民身体健康和生活。发展节能环保产业，可以提供先进的节能环保技术装备、产品和

服务,有利于加快治理影响群众健康的突出环境问题。

他说,节能环保产业链条长,关联度大,吸纳就业能力强,尤其是节能环保产业作为国家鼓励发展的战略性新兴产业,处在发展上升期,市场潜力巨大,在转变发展方式过程中,有利于解决就业。

这位负责人表示,为推进节能环保产业快速发展,国家出台了很多激励措施,如节能产品惠民工程,采取财政补贴方式推广节能灯、高效节能空调、节能汽车等高效节能产品,推进了老百姓对节能产品消费的升级换代,推动了生活方式和消费模式向简约适度、绿色低碳、文明健康的方式转变。

多策并举 促发展

《意见》明确了加快节能环保产业发展的四项重点任务和约束激励措施,包括推广节能环保产品,扩大市场消费需求,制订、修订节能环保标准,加大对重点耗能企业的评价考核力度,加大中央预算内资金和中央节能减排的投入,拓展投融资渠道。

对此,李佐军表示,加快发展节能环保产业需要扩大市场对节能环保产品的需求,并从资金、技术、人才、土地、信息等不可或缺的生产要素方面扶持节能环保产业的发展。

他建议,通过推进产业集群促进产业转型升级;通过完善体制机制,放宽行业准入条件,完善财税政策,调动民营企业,特别是中小

微企业进入节能环保产业的积极性。

他认为扩大需求应国内国外市场需求并重。要清除国际贸易保护主义的障碍。最近,中国和欧盟就我国光伏产品问题达成协议就是我国稳定外需的重要措施之一。

在扩大节能产品内需市场方面,他认为国家会出台激励措施,鼓励老百姓使用节能环保产品。

“要通过强化环保法规执行,督促企业严格执行环保法规。另外,要实施必要的激励政策,鼓励企业增加对环保的投入”。他说。

他说,为扩大需求,我国的政府采购应优先采购国产节能环保产品。(来源:新华网/江国成)

欢迎订阅《节能周讯》 欢迎企业在《节能周讯》刊发广告

《节能周讯》是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》杂志编辑部编制的每周一期的电子周报(PDF版),汇聚每周最新的深圳和全国、国际的节能新闻、行业资讯、节能技术、节能知识等信息,每期免费发送给政府相关部门、行业协会及数千家节能企业。

如果您想收到《节能周讯》(每周免费发送到您的邮箱),可与我们联系,也欢迎企业在《节能周讯》上刊发广告。

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—83788083, 13686412395
传真: 0755—25598119
邮箱: sefec@vip.163.com
网站: www.sefec.com.cn





内燃机行业节能减排 发展思路分析

加快节能新技术研发和产业化推广, 加快推进替代能源多元化应用, 加快推动在制造产业的发展, 是内燃机行业节能减排的发展思路。

中国内燃机工业协会常务副会长兼秘书长邢敏介绍说, 中国内燃机工业“十二五”规划发展的重点工作之一就是发展低耗能、低排放汽车及各种代用燃料的发动机。他表示, 内燃机全行业的发展战略就是要争取在2020年左右, 实现由生产大国转变为生产强国的宏伟目标, 为实现我国经济转型升级和提高社会生态效益做出积极的贡献。

记者发现, 在内燃机行业“十二五”规划中, 发展满足国家排放法规要求的商用车、乘用车用柴油机和乘用车用汽油机, 满足各种类型特种车辆用高功率密度柴油机, 发展混合动力乘用车和增程式电动车用内燃机, 重点发展天然气、甲醇、生物等代用燃料发动机, 发展为先进内燃机配套的零部件, 都已经被列入到重点发展的产品领域。

针对当前我国内燃机产品节能减排工作中存在的一些突出问题, 如综合能效水平较低、先进内燃机节能产品比例较低、替代燃料内燃机产品发展正处于起步阶段、内燃机绿色制造和再制造基础薄弱、内燃机产业政策有待进一步健全等一系列问题, 邢敏指出, 内燃机工业是我国重要的基础产业, 技术密集、关联度高、产业链长、就业面广、消费拉动大, 是当今全球装备制造业投资发展的重点, 下一步我国推进内燃机节能减排工作的主要思路, 必须立足于我国能源安全、应对气候变化和提高内燃机产业竞争力的要求, 以降低能源资源消耗、减少二氧化碳排放为主线, 以降低燃油消耗为总体目标, 发挥企业主体作用, 重点突破, 加快内燃机节能新技术研发和产业化推广, 加快推进内燃机替代能源多元化应用, 加快推动在制造产业的发展。

具体而言, 邢敏认为, 解决我国内燃机节能减排

存在的主要问题, 关键是要做好四个方面的工作:

一是着力解决提升内燃机能效水平共性关键问题。在汽油机方面, 重点推广应用增压直喷技术, 掌握燃烧和控制等核心技术, 推动直喷燃油系统、增压器等关键零部件的开发。在柴油机方面, 重点是推广应用电控高压燃油喷射系统、高效增压中冷系统、排气后处理系统, 实现柴油及节能产品的产业化。力争到“十二五”末期, 使我国内燃机燃油消耗率总体水平比“十一五”末降低6%-10%。

二是着力降低内燃机产品从生产到终端使用全过程中的能源与资源消耗。重点是抓好产品生产过程和使用过程的节能降耗, 实现内燃机生产低能耗、节能节材的绿色制造。加快发展内燃机产品再制造, 积极开展再制造技术研发, 完善再制造工艺流程, 建立健全失效产品回收、再制造、市场使用管理体系, 培育一批内燃机再制造重点企业。

三是着力推动替代能源内燃机产品发展。重点推广天然气单一燃料及双燃料燃烧技术在车用发动机上的应用, 汽油/甲醇燃料技术在乘用车用汽油机上的应用, 以及柴油/甲醇燃烧技术在重载车用柴油机上的推广应用, 解决燃料供应系统关键零部件系统的可靠性和耐腐蚀问题。

四是着力完善政策法规。制订《内燃机产业准入管理条例》; 出台内燃机制造企业准入条件, 解决抑制产业低水平投资和盲目扩张重复建设的问题; 制订淘汰落后产品制度, 加大对内燃机高耗能落后产品的淘汰力度; 建立健全内燃机节能减排标准体系, 制定内燃机节能产品技术标准、内燃机节能产品燃油消耗限值及其检测标准、替代燃料内燃机产品技术标准、内燃机再制造产品标准等; 研究制订内燃机节能减排的激励和优惠政策。

(来源: 中国行业研究网)



广东福建出台 LED 扶持政策

不做第二个光伏产业

在光伏产业出现“寒冬”之后，随着深圳一个与LED发展有关的规划的废弃，LED产业一度被认为是“下一个光伏产业”。不过，近日LED产业大省广东、福建纷纷出台支持政策，这也表明地方政府并未放弃LED产业。

近日广东省政府办公厅印发的《关于进一步加大工作力度确保完成推广使用LED照明产品工作任务的通知》提出，坚持LED照明推广使用目标任务不动摇，确保到2014年底前完成全省普及公共照明领域LED照明的任务。其中，珠江三角洲地区必须在2013年底前率先完成工作任务。

作为LED产业大省，去年5月，广东省出台推广使用LED照明产品实施方案，全面推广LED应用。截至今年3月，全省已招标和新安装LED路灯总数近60万盏、室内LED照明产品超过130万盏，总体节能55%，累计节约用电近3亿千瓦时。

今年3月，深圳市以《政府公报》形式废止2009年3月出台的《深圳市LED产业发展规划（2009-2015）》（下称《规划》）。

统计显示，去年深圳市规模以上的LED企业（以全产业链统

计）1700多家，占全国LED企业数量30%左右。因此深圳市的这一举措被部分媒体和市场人士解读为号称朝阳行业的LED因产能过剩已遭政府“抛弃”。

但深圳市发改委近日指出，深圳市从未放弃扶持LED产业。深圳市政府办公厅今年宣布废止《规划》，是因已有相对应更新的规划文件和上级政策文件，覆盖领域更宽，与国家产业政策和深圳产业发展形势结合更加紧密。

“深圳对LED的扶持力度一直都是很大的，对一些示范工程项目，政府给予50%的资助。”深圳市半导体照明产业发展促进会常务副秘书长鲍恩忠告诉《第一财经日报》，LED产业作为一个新兴产业，确实需要政府的适度支持，而广东以及福建等地作为主要生产地区，一方面是为了新兴产业的发展，二是为了节能减排。

“这对整个LED的产业是一大利好。”

无独有偶，今年5月，福建省也出台《福建省推广应用LED照明产品的若干措施》，明确到2015年底前力争基本实现公共照明领域普遍使用LED照明产品，实现同比口径下照明节能（电）50%以上，带动该省LED

产业当年新增产值500亿元以上。

由于前几年的行业利润比较高，LED产业也吸引了不少外部资金进入，同时引发不少乱象。

“前三年行业利润可达20%-30%，但现在只有5-10个百分点。”广东中山一家LED产品出口企业负责人告诉记者，前几年，行业门槛进入太低，一个只要在企业做过一年研发经验的人员，就可以开一个公司，“并且客户在买产品的时候，也不知道什么产品是好的，因为缺乏相应的标准。因此来自其他行业包括做袜子、生产单车的都进入这个行业。”

泥沙俱下的负面效果也迅速体现，行业很快迎来洗牌。同时，一些龙头企业却迎来了逆势增长。

在6月上旬举行的广州国际照明展上，不少企业和市场分析人士纷纷表示，随着行业技术的不断提高和价格的迅速下降，下半年LED照明产品将迎来集中爆发期。

鲍恩忠告诉记者，前两年LED产业由于价格比较高，产品主要用于出口，国内市场也未起来，所以发展经历了一个比较悲观的阶段，但今年的整体发展势头比较好，不少龙头企业纷纷扩大产能。“因为它逐渐由原来政府工程转为民用，市场扩大了很多。”（来源：第一财经日报）

节能环保将成新支柱产业

空气能大有可为

日前,国务院发布了《关于加快发展节能环保产业的意见》,意见提出,节能环保产业产值年均增速在15%以上,到2015年,总产值达到4.5万亿元,成为国民经济新的支柱产业。

如今节能减排是整个国际社会发展的趋势,中国热水器产业发展的路线,也是朝着节能环保方向前进。欧盟立法宣称,2013年7月起,电热水器将逐步退出欧洲市场。当消费市场意识到耗能热水器的淘汰趋势,自然而然将目光转移至节能热水器。

空气能热水器作为新兴的产品,以其高效节能、绿色环保、安全舒适等优势成为全面引领当前热水潮流的“第四代热水器”。据悉,空气能热水器的使用成本只有电热水器的1/4,燃气热水器的1/3,太阳能热水器的1/2。空气能热水器在降低能量的同时,还可以减少二氧化碳的排放,避免了在使用过程中产生的空气污染,更加的环保。在节能减排呼声日益高涨的今天,空气能热水器是热水领域称之无愧的节能产品。

广东同益空气能董事长唐壁奎认为:目前国家乃至全世界都在大力推行低碳生活方式,而近年来发展势头迅猛的空气能热水器恰恰契合了人们追求“低碳环保”的生活理念,在国家政策倾斜与市民消费理念改变的双重利好作用之下,空气能产业迎来了前所未有的发展良机。可以预见在未来若干年内,当空气能行业的市场规模高度发展时将会达到500多个亿,届时全国30%的家庭换用了空气能热水器,空气能产业对于我国“节能减排”事业将起到极大的推动作用。由此可见,空气能行业大有可为,未来市场发展前景广阔!(来源:制冷快报)



节能型中央空调的普及将成为建筑节能的一剂良药

在我国,建筑能耗占社会总能耗的27%,是全国各类能耗之首,建筑行业的节能减排,对整个国家的节能环保产业都将大有裨益。但是,在绿色建筑推行的过程中,中央空调节能尤为重要。空调制冷大市场专家指出,“目前非节能型中央空调约占整个建筑用电量的50%-70%,远超电梯、照明及机房用电。所以,建筑前期的节能主要依靠绿色建筑材料,而后期的节能源头大多集中在中央空调上。”

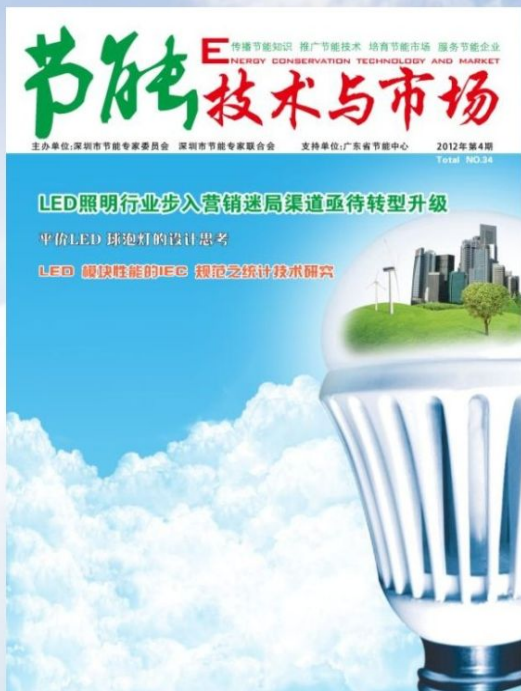
最新发布《国务院关于加快发展节能环保产业的意见》指出,到2015年,将新增绿色建筑面积10亿平方米以上。《意见》要求,要提高新建建筑节能标准,推动政府投资建筑、保障性住房及大型公共建筑要率先执行绿色建筑标准

一组数据可以表明:我国既有建筑面积为430亿平方米,其中约有5亿平方米为使用中央空调的大型建筑体,耗电量为70-300kwh/m²·年,是普通住宅能耗的10-20倍。而在这些大型建筑体中,使用节能型中央空调的仅为1%,大部分的建筑仍在高能耗的中央空调,在制热季与制冷季的消耗量尤为巨大。

如果国内既有建筑全部替代使用节能型中央空调,每年将节约825亿度电,相当于节约2750万吨标准煤,减少二氧化碳排放7150万吨,大大降低了能源消耗。

而在《绿色节能建筑标准》、《十二五绿色建筑和绿色生态城区发展规划》以及本次出台的《意见》中,也可以看出,节能型中央空调的普及将成为建筑节能的一剂良药。(来源:制冷快报)

《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	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, 15889753631 黄洋

传真：0755—25598119

邮箱：sefec@vip.163.com

网站：www.sefec.com.cn

《节能周讯》每期均报送：陈应春副市长、陈彪副市长，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、深圳市人居委、交通运输委员会、深圳市各区政府、深圳市各区经济服务局、经济促进局，中国节能协会、中国工业节能与清洁生产协会、中国资源综合利用协会，广东省节能监察中心、深圳市节能专家联合会各专家。

发至：国家发改委环资司、全国各省市节能主管部门、各省市节能协会、全国各节能检测中心、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。