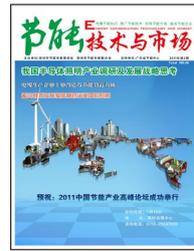


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2014年1月
第2期
总第293期

深圳市节能专家联合会荣获“2013年度品牌推广优秀组织奖”（2版）

——深圳市工业展览馆工业品牌推广工作会议在市民中心召开



- 《节能周讯》2013年合订本出版（4版）
- 国家两部门加强节能企业所得税优惠政策管理（6版）
- 工信部《关于加强工业节能监察工作的意见》公示（9版）



- 国务院副总理马凯：大力发展新能源汽车产业（5版）
- 鼓励合同能源管理项目 企业所得税三免三减半（6版）
- 工信部：五年内工业节能监察能力得到显著增强（6版）
- 中国能源架构绩效指数排名下滑（7版）
- 国家电网公布“风光”入网成绩单同比增4成（8版）
- “万家企业”两年节能一点七亿吨标准煤（8版）
- 中国核电2013十大事件（11版）
- 我国电气节能设备现状及发展趋势（12版）
- 太阳能空调的利与弊（13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：0755-83788083, 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荣获“2013年度品牌推广优秀组织奖”

——深圳市工业展览馆工业品牌推广工作会议在市民中心召开



颁奖现场，深圳市节能专家联合会被授予2013年度品牌推广优秀组织奖



深圳市经济贸易和信息化委员会贾兴东副主任在会上致辞



市工展馆馆长李锐做主题发言



市工展馆设计总监周群辉主持会议



会议现场



深圳市节能专家联合会孙长富秘书长作为获奖协会代表之一上台发言

1月8日，“深圳市工业展览馆工业品牌推广工作会议”在市工展馆三楼多功能厅召开。深圳市经济贸易和信息化委员会贾兴东副主任、深圳市工业展览馆馆长李锐等领导出席会议；会议由市工业展览馆设计总监周群辉主持。会上，深圳市节能专家联合会被授予“2013年度品牌推广优秀组织奖”，孙长富秘书长作为获奖协会代表之一上台发言。

马来西亚马讯展览公司张创迪拿督访问我会



接待会现场



左: 深圳市节能专家联合会孙长富秘书长, 右: 深圳市照明电器协会韩舍夫秘书长



右: 马来西亚马讯展览公司张创迪拿督; 左: 深圳中马投资发展公司总经理张志刚



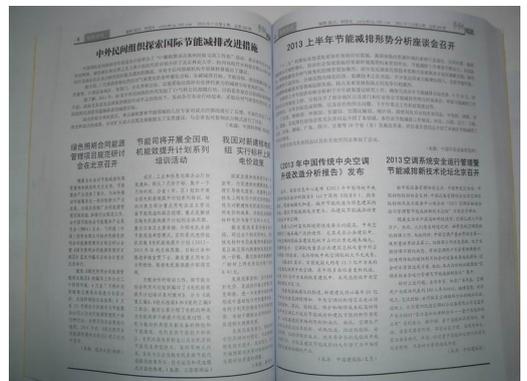
孙长富秘书长向张创迪拿督和张志刚经理介绍我会秘书处办公楼走廊企业展板

1月8日上午, 马来西亚马讯展览公司张创迪拿督, 深圳中马投资发展有限公司总经理张志刚访问深圳市节能专家联合会秘书处。我会孙长富秘书长、深圳市照明电器协会秘书长韩舍夫、节能专家联合会黄武林副秘书长以及联合会宣传策划中心工作人员一起参加接待。

在接待会上, 孙长富秘书长向张创迪拿督和张志刚经理介绍了联合会的成立发展历程, 以及历年来组织开展过的节能展会方面的工作情况。韩舍夫秘书长介绍了深圳市节能专家联合会以及深圳市其它数家从事节能行业的协会在照明节能方面开展的工作情况。

张创迪拿督说, 马来西亚马讯展览公司成立20多年来, 与中国合作取得了良好成绩, 目前马讯公司在深圳、广州都设有办事处。张创迪拿督介绍了中国LED产品目前在国际上、尤其是进入马来西亚和东盟市场的渠道和销售情况, 表示深圳作为中国生产LED产品和LED技术发展的重要城市, 希望能为深圳LED企业的产品和技术进入马来西亚市场、进入东盟市场提供便利和服务。张志刚经理介绍了将于今年6月23日在马来西亚举办的一个LED展会情况, 张创迪拿督希望与联合会以及各家协会在该节能照明展会上能够进一步合作, 希望深圳的众多绿色照明企业、LED企业能够参加本次展会, 也希望联合会为参展企业能够申请政府补贴提供帮助, 马讯展览公司以及他目前担任总会长的“马来西亚-中国国际贸工连线总会”, 也将为深圳LED企业进入马来西亚和东盟市场在当地政府补贴、扶持、免税政策等方面提供服务。

《节能周讯》2013年合订本出版



深圳市节能专家联合会编制的《节能周讯》2013年合订本（总第244-291期），现已出版。

《节能周讯》(PDF 电子报) 汇聚每周最新的深圳、国内和国外的节能新闻、节能行业资讯、节能技术、节能知识、节能政策法规等信息，每期免费发送给相关政府部门、行业协会以及数千家节能企业。如果您想收到《节能周讯》，请与我们联系，我们将每周定时发送到您的邮箱。也欢迎企业在《节能周讯》上刊发广告。

2013年度及之前往期《节能周讯》电子版，可在深圳市节能专家联合会网站“节能周讯”栏查阅和下载，网址：www.sefec.com.cn

需要《节能周讯》2013年实体书合订本的朋友，可联系：

电话：0755—83788083 25597839 13686412395

传真：0755—25598119

邮箱：sefec@vip.163.com

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

国务院副总理马凯：大力发展新能源汽车产业



马凯在深圳就节能与新能源汽车产业发展进行调研。
图为马凯在星源材质公司了解情况。

1月9日，中共中央政治局委员、国务院副总理马凯到广东省深圳市就节能与新能源汽车产业发展进行调研。他强调，要充分认识发展节能与新能源汽车的重要性，紧紧抓住汽车动力系统电动化转型的战略机遇期，大力发展新能源汽车产业，大幅降低汽车燃油消耗和污染物排放，使空气质量得到明显改善。省委书记胡春华，工业和信息化部部长苗圩，省长朱小丹分别陪同调研。

马凯来到深圳市贝特瑞新能源材料、大地和电气、

星源材质、比克电池、比亚迪等企业，调研了解节能与新能源汽车产业发展情况。他指出，通过4年来的示范推广，我国新能源汽车从无到有，已处在产业化发展的初期，跟上了国际新能源汽车发展步伐，广东省和深圳市积极推进，新能源汽车研发制造走在了全国前列。但总体上我国新能源汽车产业还面临技术不成熟、产品成本较高、体制机制不完全适应市场规律等问题。

马凯强调，发展新能源汽车要认真贯彻党的十八届三中全会精神，加快转变政府职能，有效调动国有企业和民营企业等各方面积极性，完善支持产业发展的政策措施，积极开发面向广大消费者的新能源汽车产品，不断健全新能源汽车产业体系和市场体系。

国务院副秘书长肖亚庆，广东省领导徐少华、林木声、刘志庚以及深圳市市长许勤、副市长陈彪等参加调研活动。

据悉，截至2013年底，深圳市累计推广各类新能源汽车6363辆。其中，公交行业推广新能源汽车3900辆（新能源公交车3050辆，纯电动出租车850辆），占全市公交、出租车总数的12.6%，每年可节约替代燃油5万吨标油，减少二氧化碳排放15万吨。

（来源：深圳特区报/甘霖 陈富）

深圳国际低碳城入选“全国新型城镇化”十大范例

中国特色新型城镇化该如何发展，位于龙岗坪地的深圳国际低碳城正成为一个典型。1月6日，从北京传来喜讯，深圳国际低碳城入选了“全国新型城镇化”十大范例，成为广东省唯一入选案例。

据介绍，首届深圳国际低碳城论坛于2013年6月17日-18日成功举办，来自美国、英国、法国、荷兰、新西兰等国家和地区的1400多位嘉宾在国际低碳城就低碳话题展开了热烈讨论，充分交流低碳城市规划建设、绿色建筑、低碳交通、低碳产业等方面的经验与做法。同时，举行了首届国际低碳城创意大赛，发布了首部深圳低碳发展报告，启动中国首个碳交易平台。深圳市碳排放权交易在深圳国际低碳城正式启动运行，产生了首单配额交易，深圳能源集团东部电厂成为第一家成功达成碳排放权交易的公司，这是中国第一个正式运行的强制碳市场，标志着中国碳市场的建设迈出关键性一步。

这一评选活动是由国家行政学院、人民网联合举办的。（来源：深圳特区报/王剑锋 张尉心）

深圳纯电动出租车数量位居全国第一

全省城市公共交通工作会议1月8日在深圳召开。市交委主任黄敏在会上透露，目前，深圳拥有公交线路863条，运力14247辆，位列全国第三，其中新能源公交车3050辆，位列全球第一。有轨道线路5条，运营里程178公里，位列全国第四；出租车15973辆，位列全国第六，其中纯电动出租车800辆，位列全国第一。

据悉，深圳未来还将继续加大新能源车的比重，预计到2017年末，新能源公交车将由目前的3050辆提升至8000辆以上，超过公交车总数的50%。（来源：深圳商报/肖晗）

国家两部门加强节能企业所得税优惠政策管理

为鼓励企业采用合同能源管理模式开展节能服务,加大节能减排工作力度,日前,税务总局、国家发改委发布《关于落实节能服务企业合同能源管理项目企业所得税优惠政策有关征收管理问题的公告》,进一步对落实合同能源管理项目企业所得税优惠政策过程中相关问题进行了明确。

一是实施节能效益分享型合同能源管理项目的节能服务企业,实行查账征收并符合规定条件的,可享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。节能服务企业的分享型合同约定的效益分享期短于6年的,按实际分享期享受优惠。

二是在优惠期限内转让所享受优惠的项目给其他符合条件的节能服务企业,受让企业可自项目受让之日起,在剩余期限内享受规定的优惠。

三是能源管理合同期满后,节能服务公司转让给用能企业的因实施合同能源管理项目形成的资产,按折旧或摊销期满的资产进行税务处理,折旧或摊销年限应与合同约定的效益分享期保持一致,即有关投资项目所发生的支出应按税法规定作资本化或费用化处理。形成的固定资产或无形资产,应按合同约定的效益分享周期计提折旧或摊销。

四是在合同约定的效益分享期内发生的期间费用,按照投资额和销售(营业)收入额二个素计算应分摊比例,权重各为50%。

五是明确余热余压利用、绿色照明等类项目与《财政部国家税务总局国家发展改革委关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录(试行)的通知》中列举的节能减排技术改造项目是包含与被包含的关系,也可享受相关优惠政策。

六是按照简化和取消行政审批的总体要求,对合同能源管理项目优惠实行事前备案管理。对涉及多个项目优惠的,按项目分别进行备案。节能服务企业在项目取得第一笔收入的次年4个月内,应完成项目享受优惠备案。

七是企业享受优惠条件发生变化的,应自发生变化之日起15日内向主管税务机关书面报告。税务部门将会同节能主管部门建立监管机制,共同做好相关管理工作。

八是明确合同能源管理项目确认由发改委、财政部公布的第三方节能量审核机构负责,并出具《合同能源管理项目情况确认表》,或者由政府节能主管部门出具合同能源管理项目确认意见,方可享受公告规定的企业所得税优惠。

《公告》同时明确,上述内容自2013年1月1日起施行。公告发布前已按有关规定享受税收优惠政策的,仍按原规定继续执行;尚未享受的,按公告规定执行。

(来源:中商情报网)

鼓励合同能源管理项目 企业所得税三免三减半

税务总局、国家发改委日前发布公告,对实施节能效益分享型合同能源管理项目的节能服务企业,享受企业所得税“三免三减半”优惠政策过程中有关问题进行了明确。

对于符合条件的合同能源管理项目,节能服务企业在效益分享期的前三年享受所得税免征的优惠,之后三年所得税减半征收,分享型合同约定的效益分享期短于6年的,按实际分享期享受优惠。(来源:中国经济网)

工信部:五年内工业节能监察能力得到显著增强

为贯彻落实《节约能源法》、《节能减排“十二五”规划》和《工业节能“十二五”规划》,加强工业节能监察工作,全面提高工业能效水平,工信部研究起草了《关于加强工业节能监察工作的意见》。

《意见》提出,通过五年的努力,工业节能监察能力得到显著增强,工业企业节能法定义务和管理制度得到有效执行,重大节能政策措施得到有效落实,强制性节能标准得到有效贯彻,基本形成法律法规约束、政策标准支撑、企业主动节能、节能监察保障的工业节能监察实施机制,为实现工业节能目标提供强有力的保障监督能力。(来源:中财网)

中国能源架构绩效指数 排名下滑

为了支持全球向新的能源结构转型,近日,世界经济论坛(WEF)发布了《2014年全球能源架构绩效指数报告》,中国排名从上年度的74位滑落至85位。

WEF根据经济增长、环境可持续发展和能源安全性能来评估各地区和124个国家的能源架构绩效指数,分析复杂的权衡关系和影响国家发展的依赖因素。在指数排名中,挪威居首,其次是新西兰和法国。除了哥斯达黎加和哥伦比亚,排名前十的国家主要是欧盟和经合组织国家。前十名国家的能源供应有41%来自低碳能源,相比之下全球平均水平为28%。

其中,欧盟和北欧国家排名靠前,强调服务业为经济主体,通过可再生能源和能源效率来优化低碳经济发展和应对气候变化方面的投资。推动可持续发展意味着在能源可负担性上有所取舍,欧洲公用事业和消费者之间关于能源定价的争论和不确定政策环境产生了政治争议。

金砖五国(巴西、俄罗斯、印度、中国和南非)的能源绩效受能源密集型和排放密集型工业的影响。巴西排名第21位,在该集群中表现最佳,单位能耗GDP比其他金砖国家的平均水平高出50%以上。

中国是世界上最大的能源消费国,成功提高了人口的能源可获得性,但将继续面临能源进口增加和污染程度加重的问题,排名从上年度的74位滑落至85位。

中东和北非地区(MENA)能源系统的特点是资源丰富,能源补贴流行以及能源低效影响消费和排放,是在能源安全方面表现最好的区域,但分析表明资源分布不均,1个国家中有3个国家的能源净进口需求超过90%。

东盟的表现体现出以化石燃料为主的该地区资源配置不均,未来能源需求预计会上升,并有可能对能源系统带来更大的压力。通过东盟2015年一体化计划,实现天然气和电力系统的互联将在应对这些挑战上发挥关键作用。

北美的表现则显示出一些反差,从加勒比地区的能源进口和化石燃料依赖,到加拿大、美国和墨西哥的资源优势。撒哈拉以南非洲地区在能源可获得性方面存在挑战。该地区仅有平均39%的人口获得现代能源供应,而经合组织国家已经达到100%。从2000年到2010年,南非已经成功地将农村电气化率从37%提高到了67%,但电力生产以煤为主使得这个地区的发展面临着环保和利用多种能源目标之间的权衡问题。(来源:科学网)

欧盟四大国吁推进节能减排 寻求更严格排放目标

据英国《金融时报》1月7日报道称,欧盟四大经济体德、英、法、意呼吁,欧洲需要树立一个更为严格的温室气体排放目标——到2030年为止,与1990年温室气体排放水平相比,至少降低40%。同时,欧盟委员会拟在2014年1月22日通过2030年减排及可再生能源利用的新目标。

2030年减排新目标延续了欧元区经济危机爆发前所建立的2020年减排目标。在这一目标下,欧盟国家受法律约束,将致力于实现到2020年为止排放量与1990年水平相比下降20%,同时,可再生能源利用率到达能源总利用的20%。

“实现至少40%的国内温室气体减排量,对于开启欧盟所迫切需要的数百亿低碳投资来说至关重要。”四国首脑在写给负责监督此项提案的欧盟气候行动专员Connie Hedegaard的信中如是指出。

(来源:环球时报/陈萌萌)

广东碳排放权配额有偿发放 第二次竞价结束

1月8日,记者从广东省发改委获悉,广州碳排放权交易所(中心)于日前完成了广东省2013年度第二次配额有偿发放竞价活动。据了解,本次发放的有偿配额量为500万吨,有效申报量为389.2761万吨,46家控排企业和新建项目单位竞价成功,竞买总量为389.2761万吨。

最终竞买统一价为每吨60元人民币,总成交金额2.3亿元人民币。(来源:深圳特区报/李明)

环保部与31省份签下大气污染防治“军令状”

环保部1月7日与全国31个省(区、市)签署了《大气污染防治目标责任书》,明确了各地空气质量改善目标和重点工作任务,进一步落实了地方政府环境保护责任,为实现全国环境空气质量改善目标提供了坚实保障。环保部有关负责人表示,各省(区、市)空气质量改善目标是目标责任书的核心内容。除空气质量改善目标外,目标责任书还包括《大气污染防治行动计划》中的主要任务措施。为保障目标如期实现,国务院将颁布考核办法,每年对各省(区、市)环境空气质量改善和任务措施完成情况进行考核。(来源:新华社)

国家电网公布“风光”入网成绩单同比增4成

1月6日,国家电网公司召开二届五次职代会暨2014年工作会议。会议公布的数据显示,2013年,国家电网公司经营区域累计消纳风电、光伏电量1290亿千瓦时,同比增长37.4%。

据了解,2013年,国家电网全面落实国家能源战略和节能减排、大气污染防治措施,出台了新能源、分布式电源并网意见,落实风电、光伏发电优先上网、全额保障性收购政策,建立了全过程服务新机制。2013年消纳的风电、光伏发电电量,相当于节约标准煤5212万吨,减排二氧化碳1.0127亿吨。

截至2013年年底,国家电网风电和光伏发电并网装机分别达到7037万千瓦和1546万千瓦,同比增长24%和360%。这一数据意味着,国家电网已成为世界上风电并网规模最大、光伏发电增长最快的电网。

2013年12月30日,由英大传媒组织业界专家评出的2013“影响中国十大能源新闻”,曾将国家电网推进光伏等新能源发展纳入其中。这凸显了国家电网服务新能源发展的重要意义和影响力。

在2014年工作会议上,国家电网公司还公布了其他一些重要数据:

2013年完成电网投资3379亿元。会议公布的数据显示,2013年,国家电网完成固定资产投资3605亿元,其中电网投资3379亿元;110(66)千伏及以上交流线路开工5.9万公里,投产4.8万公里;变电容量开工3.1亿千伏安,投产2.3亿千伏安。

在建在运特高压线路长度超过1万公里。2013年,国家电网公司经营区域内特高压电网建设取得新突破,该公司已累计建成“两交两直”特高压工程,“一交两直”正在建设,“三交三直”获得路条。在运在建特高压线路长度超过1万公里,变电(换流)容量

超过1亿千伏安(千瓦)。

2013年,国家电网自主建成投运世界首个同塔双回皖电东送特高压交流工程,哈密南-郑州特高压直流工程将在春节前投产,向家坝-上海特高压直流工程通过国家验收。

电动汽车充换电站累计建成400座。2013年,国家电网依托重大项目实施电网智能升级,建成4项智能电网综合示范工程、6座新一代智能变电站和20座装配式变电站。累计安装智能电表1.82亿只,实现1.91亿户用电信息自动采集(覆盖率56.7%)。加快电动汽车服务网络建设,累计建成400座充换电站、1.9万个充电桩。

此外,厦门柔性直流输电科技示范工程获得核准,福建仙游抽水蓄能电站建成投产。吉林敦化、河北丰宁、安徽绩溪抽水蓄能电站、国家风光储输二期工程加快建设。

国家电网累计获得专利数量央企第一。2013年,国家电网科技创新取得丰硕成果,累计专利数量、年度发明专利申请数量和获奖数量均为央企第一。

国家电网落实“一流四大”科技发展战略,在特高压输电、大电网安全、智能电网、新能源利用等领域继续走在世界前列。世界首个五端柔性直流输电工程—浙江舟山直流示范工程进入设备安装阶段。±1100千伏特高压直流工程穿墙套管等4个项目成功申报国家863项目。大容量骨干光传输网工程正式投运,传输能力提升40倍以上。

国家电网在特高压交直流电网、智能电网与第三次工业革命等方面推进理论创新。公司专利数量和质量同步提升,获得国家专利金奖1项、优秀奖7项,累计拥有专利2.8万余项。(来源:新华网)

我国主要污染物排放量 首次降至减排基数以下

环保部部长周生贤9日说,预计2013年度减排任务可以全面完成,尤其是氮氧化物有望下降3.5%以上,排放量首次降至2010年减排基数以下,主要污染物减排拐点初现。

记者从全国环保工作会议上获悉,2014年确定的年度减排任务是:与2013年相比,二氧化硫、化学需氧量和氨氮排放量分别减少2%,氮氧化物排放量减少5%。(来源:新华社)

“万家企业”两年节能一点七亿吨标准煤

记者近日从国家发改委获悉,根据最新公布的全国16078家耗能大户节能考核结果,2011~2012年,这些企业累计实现节能量1.7亿吨标准煤,完成“十二五”节能量目标的69%。1377家企业2012年节能考核结果为“未完成”等级。(来源:中国矿业报/江国成)

工信部《关于加强工业节能监察工作的意见》公示

为贯彻落实《节约能源法》、《节能减排“十二五”规划》和《工业节能“十二五”规划》，加强工业节能监察工作，全面提高工业能效水平，工业与信息化部研究起草了《关于加强工业节能监察工作的意见》，现予以公示。请社会各界提出意见建议，并通过书面或电子邮件方式反馈至工信部节能与综合利用司。

关于加强工业节能监察工作的意见

节能监察是全面贯彻落实国家节能法律法规、政策标准的有效措施，是促进工业企业加强节能管理、提高能效水平的重要手段，是推动工业转型升级、加快建立资源节约型、环境友好型工业体系的有力抓手。近年来，节能监察在实施节能政策、落实节能目标、贯彻国家节能标准、淘汰落后产能等方面发挥了重要作用，为提升工业能效，不断降低单位工业增加值能耗作出了贡献。面对资源环境约束的日趋强化，工业节能对节能监察工作提出了更高要求。但目前工业节能监察工作仍存在一些突出问题和困难：部分地区节能监察机构编制不明确、人员不足；专业技术装备不到位、执法内容不统一，难以适应节能监察工作需求；节能监察的范围有待扩大、监察力度有待加强等。

为进一步加强工业节能监察工作，全面提高工业能效水平，推

动国家节能约束性目标顺利完成，提出以下意见。

一、总体要求

(一) 指导思想

认真贯彻落实《节约能源法》、《节能减排“十二五”规划》和《工业节能“十二五”规划》，以执行节能法律法规和管理制度、落实节能政策措施、贯彻国家强制性节能标准为核心，以高耗能行业、重点用能单位、主要用能设备和重大项目为重点，加大节能监察力度，加强节能监察结果的政策应用，确保节能法律法规和政策标准有效落实，促进企业节能降耗，提升工业整体能效，推动产业转型升级。

(二) 基本原则

依法监察。按照国家、地方节能法律法规和政策标准，依法开展节能监察，督促用能单位加强节能管理、提高能源利用效率，依法查处违法用能行为。科学规范。加强工业节能监察体系建设，完善执法手段，制定监察工作计划，规范执法操作规程，依法出具节能监察意见，规范履行节能监察职责。突出重点。针对节能监察重点领域和方向，围绕节能法定义务、管理制度、政策措施、强制性标准等任务落实情况，加大节能监察工作力度。

(三) 主要目标

通过五年的努力，工业节能监察能力得到显著增强，工业企业节能法定义务和管理制度得到有效执行，重大节能政策措施得到有效落实，强制性节能标准得到有效贯彻，基本形成法律法规约束、政策

标准支撑、企业主动节能、节能监察保障的工业节能监察实施机制，为实现工业节能目标提供强有力的保障监督能力。

二、主要任务

(一) 加强法律法规明确的工业企业节能义务及管理制度执行情况监察

1. 落实节能目标责任制度情况监察。重点监察企业按照合理用能、高效利用的原则，制定并实施节能计划和节能改造措施，细化分解节能目标责任制，开展考核奖惩等节能管理制度执行情况。

2. 执行能源计量管理制度监察。重点监察企业执行《用能单位能源计量器具配备和管理通则》情况，督促企业执行能源计量器具配备、检定、使用和管理的法定强制要求，建立健全能源消费统计和能源利用状况分析制度。

3. 加强重点用能单位监察。重点监察年综合能耗一万吨以上、有关部门指定的年综合能耗五千吨以上不满一万吨标准煤的重点用能单位，尤其是纳入万家企业节能低碳行动的重点企业，按照《万家企业节能低碳行动实施方案》要求，落实约束性节能目标、节能目标责任制、能源计量器具配备和管理、能源数据统计分析、贯彻能耗限额标准、能效对标达标、淘汰落后用能设备和生产工艺、能源利用状况报告、节能改造措施、能源管理岗位设立和能

源管理负责人聘任备案等制度执行情况。

4. 从严落实工业固定资产投资项目节能评估和审查制度。贯彻落实《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》等文件要求,重点监察产能过剩行业以及高耗能、高污染、资源性行业的新建、改扩建项目的节能评估和审查制度执行情况。

(二) 加强重大节能政策措施落实情况监察

1. 加强淘汰落后产能、机电设备节能监察。对照《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录》和《产业结构调整指导目录》,对使用国家明令淘汰的用能设备或者生产工艺的,依照《节约能源法》等规定进行处理。

2. 重点用能设备专项节能监察。贯彻落实国家制定的电机、锅炉、变压器等重点用能设备能效提升计划或实施方案,对照淘汰机电设备(产品)目录,核对用能单位的重点用能设备型号,依法限期淘汰落后用能设备。

3. 差别化价格政策落实情况监察。贯彻落实《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》,各地工业节能管理部门要加强与价格、电力、水利部门沟通配合,对钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等高耗能行业,其能耗、电耗、水耗达不到强制性标准规定的产能,加快落实差别电价、惩罚性电价和水价政策,研究实施阶梯性电价、水价政策机制。

(三) 加强强制性节能标准贯彻实施情况监察

重点监察产能过剩行业以及

重点用能单位贯彻实施国家和地方强制性能耗限额标准情况,对超过单位产品能耗限额标准用能的,落实差别电价、惩罚性电价措施。

近期,重点围绕电解铝、电石、铁合金等产能过剩行业的强制性能耗限额标准执行情况进行专项监察,保质保量完成监察任务。探索建立利用强制性能耗限额标准促进化解过剩产能、淘汰落后产能的长效机制。

(四) 加强节能服务机构工作情况监察

重点监察节能服务机构从事节能咨询、涉及、评估、检测、审计、认证等服务情况。

三、加强工业节能监察能力建设

(一) 加强组织指导。工业和信息化部将加强对全国工业节能监察工作的指导,支持地方工业节能监察体系建设,制定节能监察工作总体计划,组织部署工业领域全国、异地专项节能监察。各级工业和信息化主管部门要把节能监察作为推动工业节能工作的重要手段,根据实际情况制定本地区节能监察工作年度计划及具体实施方案,组织协调节能监察机构依法实施节能监察工作。每年3月底前,省级工业和信息化主管部门、节能监察机构应向工业和信息化部书面报告上一年度节能监察工作情况。

(二) 加强节能监察体系建设。各级工业和信息化主管部门要加强与地方有关部门的协调,积极建立健全节能管理、监察、服务“三位一体”的节能管理体系,推动建设覆盖省、市、县三级节能监察体

系,明确工业节能监察机构编制,配备必要的节能监察执法工作人员和硬件设施;加强节能监察机构规范化管理;加强与地方财政部门的协调,按照《节约能源法》要求,在同级财政预算中落实节能监察工作经费。

(三) 提高执法能力。各级节能监察机构要完善节能监察管理制度,加强节能监察执法专业培训和交流协作,有条件的可通过建设能源消耗数据信息系统,运用在线监测、能源诊断等分析工具,不断提高专业执法能力;采取联合监察、异地监察等措施,通过书面监察、现场监察等方式,科学规范开展节能监察执法。

(四) 科学有效运用监察结果。各级节能监察机构要按照《节约能源法》等有关法律法规要求,对违反节能法律法规、管理制度、政策措施和节能标准等方面的违法行为,依法提出监察执法意见,会同有关部门建立相应处罚措施的实施机制,做到执法有依据、监察有落实、处罚有结果。

(五) 加强宣传教育。各级工业和信息化主管部门、节能监察机构要充分利用各类新闻媒体,采取多种方式,加强节能法律法规、规章制度和节能标准的宣传,引导企业依法用能、合理用能;落实信息公开有关规定,将节能监察情况进行公示、公开,接受社会监督;畅通信息渠道,鼓励对违法用能和浪费能源行为进行投诉、举报;认真总结推广节能监察工作的好经验、好做法,在全社会营造依法用能、合理用能的良好氛围。

(来源: 工信部网站)

中国核电2013十大事件

核电是人类所发现的最清洁高效的能源, 未来社会的发展离不开核电, 政府及企业为中国核电发展做出的努力正在呈加速趋势, 且取得的成绩和成果也不胜枚举, 虽然也不免会夹杂着一些阻碍因素。不中国电力网小编整理了“中国核电2013十大事件”(按事件发生顺序排列)。

1、沿河核电站1号机组投入商业运行

2月17日, 中国东北地区首个核电厂——辽宁红沿河核电站1号机组并网发电, 这标志着该机组正式进入并网调试阶段, 具备发电能力。2013年6月6日, 在完成各项技术指标测试之后, 正式投入商业运营。

2、中法30年后重启核能领域合作

4月25日中法两国企业签署相关声明和备忘录, 包括先进反应堆研发、核燃料及经验共享、核电站运维及性能提升等。这标志着全球核电强国和全球在建核电规模最大的国家联手掀开了核能领域合作新篇章。中法核能合作始于1982年, 今年恰好是中法核能合作30周年, 因此, 中法合作见证了新时期中国核工业发展的全过程。

3、田湾核电站创造年度大修最短工期世界纪录

5月12日2时29分, 田湾核电站2号机组成功并网, 第六次换料大修(T206大修)提前完成。T206大修于4月13日开始, 历时29.1天, 较计划工期提前3.9天完成, 首次实现中国核电电力股份有限公司提出的运行机组大修工期控制在30天以内的卓越目标, 同时也打破了由俄罗斯罗斯托夫核电站创造的VVER-1000型核电机组年度大修最短工期32.7天的世界记录。

4、核电迎来标杆电价时代

6月15日, 国家发展改革委下发通知, 将现行核电上网电价由个别定价改为对新建核电机组实施统一标杆上网电价政策。继风电、光伏等可再生能源上网标杆电价相继出台之后, 新建核电机组实行标杆上网电价政策终获落实, 全国核电标杆电价最终核定为每千瓦时0.43元。至此, 核电“一厂一价”, 电厂“跑价格”的历史宣告结束, 核电定价机制也从计划经济走向了市场经济。

5、江门核燃料事件

7月12日, 江门市有近千名群众因对中核集团龙湾工业园项目安全性表示担忧而到市政府门口反映诉求, 原本规划在广东省江门鹤山市址山镇建设的中核集团龙湾工业园区项目, 因“稳评”公示后引发较多群众反对, 宣布取消。这是中国

核电历史上, 因群众反对, 而搁置的另一个核电项目。

6、核电“走出去”上升为国家战略

10月, 国家能源局公布《服务核电企业科学发展协调工作机制实施方案》(以下简称《方案》), 首次提出核电“走出去”战略: 对核电企业“走出去”给予方向性指引, 并推动将核电“走出去”作为我国与潜在核电输入国双边政治、经济交往的重要议题。“这为核电企业‘走出去’提供了政策上的保障。”

7、国产首台 AP1000 第三代技术发动机下线

11月12日, 核电半速1200兆瓦级汽轮发电机在哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司成功下线, 这是我国在AP1000第三代技术上研发制造的首台产品。该产品的研制成功, 标志我国已完全拥有独立自主制造第三代核岛超大型发电主机设备的能力。

8、中罗签署核电合作协议

欧洲当地时间11月25日下午, 在中国国务院总理李克强、罗马尼亚共和国总理维克托-蓬塔的共同见证下, 中广核与罗马尼亚国家核电公司签署了关于建设罗马尼亚切尔纳沃德(Cernavoda)核电站3、4号机组的合作意向书。这是中广核继今年10月17日与法国电力公司就合作投资建设英国核电项目签署战略合作协议后, 签署的第二份关于在欧洲国家开发建设核电项目的协议, 标志着中广核在推进核电“走出去”方面又迈出新步伐。

9、AP1000 首堆落地

11月23日, 浙江三门核电站1号机组顺利完成了核岛厂房穹顶吊装。经过数小时的吊装和调整, 起吊总重量达922吨的穹顶, 稳稳地就位在52米高的圆筒体结构的核岛屏蔽墙。核岛屏蔽厂房穹顶就位是一个重大里程碑节点, 标志着我国三代核电自主化依托项目、世界首批AP1000机组建设总体进展顺利, 首台机组进入“收官”阶段。国家核电方面表示, 经过依托项目工程实践验证, 技术引进正在实现预定的100%满足依托项目建设需要、100%技术完整性、100%关键设备国产化的“三个100%”目标。

10、中国三代核电反应堆 ACP1000 首次出口

据巴基斯坦媒体1月2日报道, 巴基斯坦总理谢里夫在新闻发布会上宣布, 中国进出口银行同意向巴基斯坦提供65亿美元贷款以便在其南部港口城市卡拉奇(Karachi)建造两座核电站。这给了中核集团的ACP1000核反应堆明朗的出口前景。已经动工的卡拉奇海岸能源项目是ACP1000的第一笔海外订单, 也是中国自主知识产权的第三代核电技术首次出口。

(来源: 中国电力网)

我国电气节能设备现状及发展趋势



随着我国对节能减排的要求加深,工业节能也逐渐加强,而电气节能是工业节能的重中之重,那么我国目前的电气设备的发展现状又是如何呢?

1. 设备技术落后

我国目前较为依赖高能源的经济增长方式,相对国外企业生产而言,我国企业单位生产值所消耗的能源比国外高出太多,由于我国节能技术和电气设备都不够先进,并且工业生产不够集约,企业成产成本非常高,使得我国企业在国际市场上竞争力不够,而高能耗又更加导致能源浪费现象严重,极度影响企业的可持续发展水平。虽然不少企业规模较大,但其内部技术和设备并没有跟上规模扩张水平,依然存在着不少落后产能设备,在生产过程中消耗大量电力资源的同时,加大了电气设备的维修难度。因此,电气设备的节能技术应用十分有必要进行升级换代。

2. 安装点设置不合理

在电气设备的电费计量处安放谐波治理设备和无功补偿设备能在一定程度上提高补偿作用。因为根据电工原理我们知道,谐波

治理和无功补偿设备的安装位置会对节能设备效果具有比较明显的影响,通过对设备进行谐波吸收和补偿,提高供电的功率因数以及谐波电流分量标准,形成具有国家规定的用电价格优惠政策条件。而设备安装在其他位置,无功补偿和谐波电流依然会出现设备额外损耗,不能起到节能效果。

3. 经济技术分析不全面

节能变压器的负载率通常最低在 60%-70% 之间,因而一般不少车间会将变压器的负载率降低在这一区间内以减少设备损耗。由于变压器的负荷计算采用的是系数法,所以系数和负荷通常是成正比的,假如单纯从负荷方面考虑变压器的选用,会使得通过计算出来的负载率会显著高出实际负载率。如此一来,根据变压器的费用计算,即变损电费加上基本容量费、变压器折旧费及相关维修保养费用等等,费用会大大超出预计计算结果。因而对变压器的费用问题进行综合分析时,不仅需要包括变损的费用指标,还应对变压器的经济优化费用进行折算,正是没有对这一点分析不够到位,使得变压器的损耗虽然低,但经济效益仍不明显。

(来源: 电气自动化技术网)



太阳能空调的利与弊

近日,格力空调一则“不用电中央空调”在网上热议。对于大多数用户而言,空调一直是家中的“电老虎”,如果真的可以不用电,那着实为用户节省了一笔不小的电费开支,同时在能耗节能方面也为国家和社会做了极大的贡献。但我们必须要想一想,空调真的不用电?

答案肯定是否定的。空调制冷理论在过去的几十年间从未改变,中央空调亦是如此。在格力不用电中央空调新闻中明确指出,其不用电是指不用“接”电,而是自备太阳能电池板,讲太阳能转化为电能,实现自给自足的目的。但这也存在一些问题。

太阳能电池板需要多少购买维护成本?

太阳能的空调的第一个问题就是在原有中央空调的基础上需要增加多少的成本。为了完善自给能力,中央空调需要配备大面积电池板才能储备足够的电量,同时需要配备充足的蓄能电池储备电量,同时产品需要配备完整的系统管理,以实现供电系统与中央空调之间的配合。这三项系统的开支将比传统中央空调增加多少?新闻中显然没有提及。

数量惊人的太阳能电池板,放在那里?显然楼顶并不足以满足摆放电池板的需求。这就需要传统楼宇的玻璃板,换为太阳能板,这是最理想的解决方案。这就需要在楼宇修建之处就已有完整的设计方案。

第三个费用开支,则是电池维护的费用,目前大容量蓄能电池不仅价格昂贵,同时仍无法避免使用寿命及日常维护的问题,每一次电池更换与维护都将成为业主的经济负担。

太阳能电池真能实现不接电?

抛开费用的问题,另一个就是实际使用中遇到的窘境。我们都知道太阳能电池是将太阳能转为电能,但遇到夜晚、长时间阴天等太阳能不足时,且储蓄电能不足时,中央空调就不工作了?显然不行,这就需要中央空调仍需“备用”电源,这个备用电源,就是我们正常使用的电网电力供应。所谓空调“不用电”也就变得不切实际了。

需要说明的是,目前太阳能发电本身已经陷入困境。相关资料显示,中国最大的光伏发电企业,无锡太阳能电力有限公司宣布进入破产重整。目前光伏电池的光电转换率无法和传统风能与水利发电相比,仍有成本提升的空间。就目前而言国内大面积普及太阳能发电设备尚不成熟。有了前车之鉴,我们就要反思,格力“不用电”空调仍需要不断完善。

“不用电”只是愿景 制冷技术仍是重点

购买维护成本与技术是否成熟成为了不用电空调的最大难题。“不用电”空调只能停留在愿景阶段,混合能产品将是一个最大的突破口,这一点有点类似目前的混合动力汽车,正如电动车不能解决续航和充电的问题一样,不用“电”空调在使用中难免遇到多种问题。

空调节能重点仍是对制冷技术的改变,如何实现压缩机的节能、如果提高制冷剂的工作效率,是空调制冷的重点。相信目前所有的制冷企业都在为优化这一要点做这重点。但我们相信,随着技术的不断成熟,不用电空调会在未来与我们相遇。(来源:中关村在线)

深圳市节能专家委员会 深圳市节能专家联合会主办刊物

《节能技术与市场》杂志 2013 年理事单位名单

2014 年理事单位招募中

咨询: 83788083 25597839
13686412395 钟生
邮箱: sefec@vip.163.com

1、深圳市奥宇控制系统有限公司
地址: 深圳市高新技术园中区科技
中二路深圳软件园 7 栋 2 楼
邮编: 518057
电话: 0755-86168009
传真: 0755-86168933
网站: www.auto-union.net
邮箱: aoyu@auto-union.net

2、铂胜节能科技(深圳)有限公司
地址: 深圳市福田区紫竹六路 49
号敦煌大厦 7 楼 B-C
邮编: 518049
电话: +86 755 82788885
传真: +86 755 82788887
网站: www.bs-emc.com
邮箱: summer@bs-emc.com
香港地址: 香港北角马宝道 28 号
29 楼华汇中心
电话: +852 25231234
传真: +852 22303868

3、深圳达实智能股份有限公司
地址: 深圳市南山区高新技术产业
园高科技南三道 7 号达实智能大厦
电话: 0755-26639961
400-880-3000
传真: 0755-26639599
网址: www.chn-das.com
邮箱: szdas@chn-das.com

4、深圳市均益安联光伏系统工程
有限责任公司
地址: 深圳市罗湖区国威路高新技
术产业第一工业园 121 栋 6
楼
邮编: 518004
电话: 0755-25735133, 25735033
传真: 0755-25704868
网站: www.jyal.cn
邮箱: jyal@jyal.cn
北京地址: 北京市朝阳区仙桥东路
1 号院 M8-308 室
电话: 010-84568016

5、深圳市纽乐节能设备工程有限
公司
地址: 深圳市罗湖区爱国路园林大
厦 523 室
电话: 0755-25661234 25695558
传真: 0755-25525256
Q Q: 85823379
网站: www.newlearn.cc
邮箱: 25695558@163.com

6、深圳佩尔优科技有限公司
地址: 深圳市宝安区西乡宝源路渔
业旧村广福大厦 1001 室
电话: 0755-23003536
传真: 0755-23003535
网站: www.poweru.cn

7、深圳市善美环保科技有限公司
地址: 深圳市福田区金田路 4028
号荣超经贸中心 1309 室
电话: 0755-82786622
传真: 0755-83476879
网址: www.perfect-ep.com
邮箱: tech@perfect-ep.com

8、深圳市英威腾能源管理有限公
司
地址: 深圳市南山区高新技术园
北区朗山路口清华紫光信
息港 A 座 06 楼
邮编: 518057
电话: 0755-33315666
传真: 0755-33315151
网站: www.invt-energy.com
邮箱: invt-energy@invt.com.cn

9、深圳市优顺达电气有限公司
地址: 深圳市福田区八卦岭工业
区 2 栋西 211
电话: 0755-82445998 82428889
82448989
传真: 0755-82448816
网站: www.szustar.com
邮箱: szustar@163.com

10、深圳市友健科技有限公司
地址: 深圳市宝安区沙井街道上
星社区新沙路 84 号
邮编: 518125
电话: 0755-83167896
13714776983
传真: 0755-82964658
网址: www.yjkjsz.com
邮箱: youjiankeji@163.com

11、深圳市中鼎空调净化有限公
司
地址: 深圳市深南中路 3037 号捷
佳大厦 2609-2612
电话: 0755-83986606
传真: 0755-83980359
网址: www.zd8899.com
邮箱: zd@meiproject.com

欢迎订阅《节能周讯》

欢迎企业在《节能周讯》上投放广告

《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次的电子周报（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、行业协会及节能服务企业、用能企业。

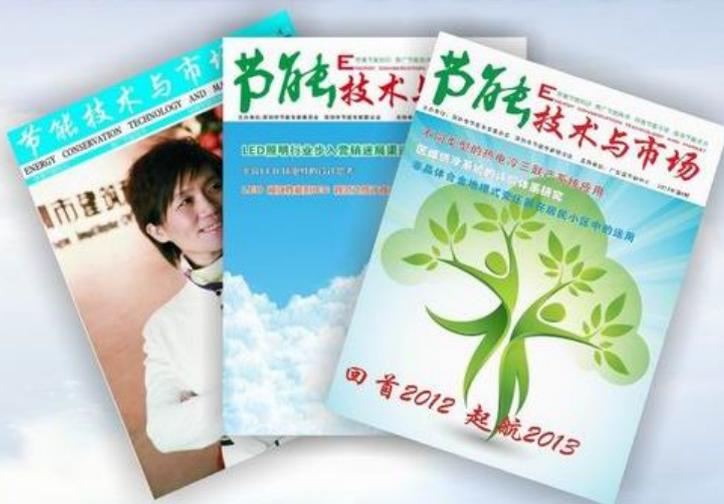
如果您想收到《节能周讯》（每周免费发送到您的邮箱），可与我们联系，也欢迎企业在《节能周讯》上刊发广告。

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



欢迎订阅《节能技术与市场》杂志

欢迎企业在《节能技术与市场》上投放广告



《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年多的发展，《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、投稿，也欢迎企业投放广告。

《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
邮编：518001
电话：0755—25597839, 15889753631
传真：0755—25598119
邮箱：hyocean1215@163.com sefec@vip.163.com
网站：www.sefec.com.cn