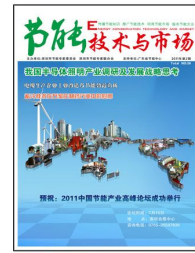


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2014年2月
第5、6期
总第296、297期

台湾贸易中心广州代表处访问我会 (2版)



2013年北京市十大节能减排事件 (5版)

2013年中国生物质能源行业十大新闻盘点 (8版)

2014年工业节能减排发展的四大问题 (11版)



微信公众账号 jienengzhouxun

节能减排稳步推进 工信部制定14年工作计划 (3版)

国家能源局公布2014年十大工作任务 (3版)

中美应加强清洁能源合作促进节能环保 (4版)

欧委会能源委员公开质疑40%减排目标 (4版)

2014年LED产业上、中、下游发展大势预测 (7版)

关于落实合同能源管理税收优惠政策的建议 (9版)

页岩气是否有助节能减排? (10版)

中央空调: 节能减排政策刺激影响几何 (12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



从左至右: 深圳市节能专家联合会黄武林副秘书长、孙长富秘书长, 台湾贸易中心广州代表处黄彦婷、推广经理林丽君

台湾贸易中心广州代表处访问我会

2月13日上午, 台湾贸易中心广州代表处代表黄彦婷、推广经理林丽君来访我会; 我会秘书长孙长富、副秘书长黄武林参与接待工作。双方就“2014国际绿色产品展”的深圳展团组展工作进行了交流和探讨。

会上, 我会孙长富秘书长对我会的基本情况进行了简单的介绍; 同时还就我会历来的组展经验与对方进行了交流。据悉, “2014国际绿色产品展”将于2014年3月13日至16日首度在台湾举办, 本次展会由亚洲生产力组织委托台湾贸易中心主办。

“国际绿色产品展”展览内容主要包括绿色产品、绿色科技、绿色服务三个方面, 其中涵盖了环保家电、节能产品、节能标章产品、LED、电动车、绿建材、环保家具、太阳光电、风力发电、资源回收、绿色运输系统、智慧城市、智慧电网等等多个绿色节能环保领域。同期还将举办一对一采购洽谈会、低碳会展、国际绿色典范奖、国际研讨会/论坛、产品说明会等活动。

招聘启示

因工作需要, 深圳市节能专家联合会招聘如下人员: 办公室副主任2人, 网店运营负责人2人, 机电工程师3人。详见深圳市节能专家联合会网站-联合会动态栏: www.sefec.com.cn

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四楼

电话: 0755-25597829

邮箱: dnv7979@163.com

联系人: 万小姐

节能减排稳步推进 工信部制定14年工作计划

随着现代工业逐渐应用众多新兴技术,生产模式正在向自动化方向转变。而自动化生产规模化应用,对节能减排政策也有显著推进作用。毕竟,充分利用自动化技术,可以实现高效、高质、低能耗的生产。

能源需求日益紧张局面下,如何利用有限的能源实现最高产值是当前工业界的发展主题。而在实现低能耗高产之后,也就实现节能减排的目的。而节能减排是当前中国工业发展基准,工信部已经制定2014年节能减排计划。

工信部将2014年节能与综合利用工作主要预期目标定为:单位工业增加值能耗及二氧化碳排放量下降4.5%以上,万元工业增加值用水量下降7%,工业固体废物综合利用率进一步提高,重点行业污染物排放强度明显下降。在17日召开的全国工业节能与综合利用工作会议上,工信部节能与综合利用司司长周长益表示,为完成今年目标,工信部将组织实施工业绿色发展专项行动,全面推进工业节能降耗,大力推进节能环保产业发展,实施清洁生产水平提升计划,推进工业循环经济和资源综合利用。具体工作上,工信部将加快组织编制钢铁、造纸等高耗水行业落后用

水工艺装备淘汰目录,实施强制性淘汰;深入推进钢铁、石化等4个重点节水型企业创建工作,制修订部分行业取水定额标准,推动出台取水定额国家标准,研究推进基于取(用)水定额标准的惩罚性水价政策,研究和组织起草《工业节水管理办法》。

尽快修改完善工业绿色低碳转型城市试点总体方案,在全国选择5个左右城市化工业城市开展试点,指导编制、批复工业绿色低碳转型城市试点方案;抓好京津冀及周边地区清洁生产水平提升计划实施,组织相关地区的钢铁、水泥、化工、石化、有色金属冶炼等重点企业开展清洁技术改造;组织实施电机能效提升计划,今年重点放在生产企业贯标、专项工程推广实施和政策机制建设上。

此外,推进国家低碳工业园区试点,启动工业碳排放前期研究,在总结第一批试点经验基础上,研究扩大甲醇汽车试点范围;尽快发布国家鼓励的工业节水工艺技术装备目录,组织推广应用;积极推进再制造产品认定制度和优惠扶持政策、再制造产品和旧件出口监管等政策互动。

(来源:工控中国)

国家能源局公布2014年十大工作任务

国家能源局1月24日公布2014年能源工作指导意见。根据意见,国家能源局提出四大主要目标:提高能源效率;优化能源结构;增强能源生产能力;控制能源消费。

意见提出,2014年能源工作的重点任务包括十大方面:(一)转变能源消费方式,控制能源消费过快增长;(二)认真落实大气污染防治措施,促进能源结构优化;(三)大力发展清洁能源,促进能源绿色发展;(四)加快石油天然气发展,提高安全保障能力;(五)优化布局,推进煤炭煤电大基地和大通道建设;(六)以重大项目为载体,大力推进能源科技创新;(七)深化能源国际合作,拓展我国能源发展空间;(八)加快能源民生工程建设,提高能源普遍服务水平;(九)推进体制机制改革,强化能源市场监管;(十)加强能源行业管理,转职能改作风抓大事解难题办实事建机制。

具体来看,降低煤炭消费比重,有序实施“煤改气”;出台成品油质量升级行动计划(2014-2017),制订天然气中长期供应计划,增加常规天然气生产供应,加快开发煤层气、页岩气等非常规天然气,推进煤制气产业科学有序发展,完善天然气利用政策;积极开发水电,有序发展风电,加快发展太阳能发电,积极推进生物质能和地热能开发利用,安全高效发展核电;着力突破页岩气等非常规油气和海洋油气资源开发,稳妥推进煤制油气产业示范;按照“安全、绿色、集约、高效”的原则,重点建设14个大型煤炭基地、9个大型煤电基地、12条“西电东送”输电通道,优化能源发展空间布局,提高能源资源配置效率;进一步深化电力改革,稳步推进石油天然气改革,加快煤炭改革等均成为2014年能源工作的重要内容。(来源:中国节能服务网)

中美应加强清洁能源合作促进节能环保

外交部发言人华春莹2月10日宣布,美国国务卿约翰·克里将于14日至15日访华。美国国务院发言人普萨基2月9日发表声明,“强调中美就气候变化和清洁能源问题进行合作的重要性”将成为克里与中国政府高级官员会晤议题之一。

事实上,中美作为世界上两个最大的能源生产国和消费国,在清洁能源、节能环保领域的合作已成为中美关系一大亮点。美国国务卿克里在去年访华期间就曾表示,中美应加强该领域对话,深化合作,促进全球节能环保,创造更多商机和就业。

中国现在面临的环保问题比较严峻,中央已经把增加环保方面的投资作为一项很重要的工作进行探讨。尤其在雾霾多发的大背景下,作为清洁能源的天然气产业可能会得到较大发展,比如天然气开采设备

类上市公司。我国的天然气供需缺口极大,很大程度上依赖进口,天然气的大规模应用、涨价预期必然催动相关企业加大天然气的勘探和开采工作,因此相关设备供应商迎来利好。

“清洁能源的开发和利用是我国能源结构调整的战略性选择,也是减少二氧化碳排放的重要途径,其重要性和紧迫性越来越明显。”厦门大学中国能源经济研究中心主任林伯强表示,作为资本密集型产业,清洁能源项目需要大量的资金,政府需要加大政策性资金投入,包括政策性贷款、贴息贷款、税收减免、直接补贴等方面。政府还需要通过协助项目融资等方式,使清洁能源项目获得开发资金的支持。

(来源:中国行业研究网)

欧委会能源委员公开 质疑40%减排目标

欧委会能源委员奥廷格公开质疑欧委会一周前发布的2030年40%的减排目标能否实现,并称那些认为通过欧盟减排可以拯救世界的人“愚蠢而自大”。奥表示,欧盟迄今只有两次成功实现减排,一是2008年经济危机期间,二是东欧关闭苏联时代工厂阶段,目前实现减排愈发困难,而且成本高昂。

当前欧盟只占全球排放总量的10.6%,到2030年这一比例将下降至4.5%,仅通过欧盟减排拯救世界不现实,而是需要一项全球承诺。奥鼓励欧盟各国向英国和波兰学习,大力开发页岩气,并提出欧盟可从美国进口页岩气。奥的表态受到环保组织批评,但获得波兰的欢迎。

今年3月举行的欧盟峰会将讨论欧委会提出的2030年环境与能源框架文件,9月将提出新提案,并在2015年7月前就最终文件达成一致。

(来源:欧盟动态)

上海出台建筑节能管理办法

上海建筑能耗占全市总能耗的比例已上升到近几年的18.8%左右。作为推进建筑节能工作的一项重要法律保障,《上海市建筑节能管理办法》(以下简称《办法》)日前出台。

《办法》规定,新建建筑物应当按照本办法规定以及建筑物节能标准,采取建筑节能措施。新建、改建、扩建建筑物的,应当在施工图设计文件中包含建筑节能的内容。对违反该办法,采用禁止采用的建筑材料、用能系统、施工工艺和技术的,由市或者区(县)建设行政管理部门责令限期改正,并可处以5000元以上3万元以下的罚款。

据介绍,目前上海市新建建筑符合50%节能标准的仅占10%,去年完成了800万平方米的新建建筑节能试点目标,今年还将完成1600万平方米新建住宅、80万平方米公共建筑节能和50万平方米既有建筑节能改造工作。(来源:中国建设报)

海南节能设计统一规范标准

近日从海南省住房和城乡建设厅了解到,从2014年1月1日起,海南省建筑节能设计、验收、和施工现场管理实行统一规范标准。

据了解,海南省住房和城乡建设厅制定了包括《公共建筑节能设计说明专篇》、《居住建筑节能设计说明专篇》、《电气节能设计说明》、《节水节能措施专篇》、《暖通空调专业公共建筑节能专篇》、《暖通空调专业居住建筑节能专篇》6项《建筑节能设计说明专篇》,要求各市县住房城乡建设局、建设、勘察设计单位及施工图审查机构认真贯彻执行。(来源:中国建设报)

2013年北京市十大节能减排事件

2013年,北京市节能减碳工作取得重大进展。预计全市万元GDP能耗、二氧化碳排放分别同比下降4%、4.2%左右,均超额完成年度目标,累计完成“十二五”目标的87%、77%左右,能源消费总量预计控制在7400万吨标准煤左右,为圆满实现“十二五”规划目标奠定了坚实基础。

盘点2013年北京市节能减排重大事件,主要有:

一、坚持制度和实践创新,规范、开放的碳排放权交易市场顺利开市

碳排放权交易是一项全国性的试点工作,经过近两年筹备,本市建成了试点开展所需的企业温室气体报告报送、注册登记、电子交易平台等3个信息化平台系统,研究草拟了10余项碳交易配套细则,编制完成了2005-2010年全市温室气体排放清单,搭建了试点建设的组织体系和管理机制。2013年12月27日,市十四届人大常委会第八次会议表决通过了《北京市在严格控制碳排放总量前提下开展碳排放权交易试点工作的决定》,首次提出在本市实行碳排放总量控制,建立碳排放配额管理和碳排放权交易制度、碳排放报告和第三方核查制度。2013年底,碳排放权交易市场正式开市。

二、在全国率先实行“三级双控”节能工作机制,本市成为唯一连续8年超额完成年度节能目标的省级地区

2013年3月,本市编制发布《北京市2013年节能降耗与应对气候变化重点工作计划》,明确年度目标和工作重点,将能耗强度下降率目标和能源消费总量控制目标下达至16个区县、17个重点行业领域主管部门以及57家市级考核重点用能单位,基本搭建了“纵到底、横到边”的节能目标分解体系。实行“三级双控”节能工作机制,构建了多部门齐抓共管、全社会合力推动的节能工作格局,是基于自身发展特点、功能定位和发展需求做出的战略选择和重要制度设计,在全市推动形成了“在发展中节能,以降耗促发展”的良性机制。

三、全面探索“内涵促降”新路径,逐步构建了系统化的节能管理体系

以推动能源利用方式根本转变、加强全过程节约管理为重点,着力打好技术节能、管理节能和行为节能的“组合拳”,强化政策促进统筹作用,全面探索“内涵促降”发展模式。一是深化技术节能,搭建节能低

碳创新服务平台,发布年度节能低碳技术产品推荐目录和典型案例,促进产学研用供需对接。二是着力夯实“标准、计量、统计、考核、监测和监察”的六位一体基础能力,制修订并发布35项节能低碳标准,制定实施6项节能低碳统计制度,完善能源计量体系建设实施方案,启动应对气候变化统计体系建设和《北京市节能监察办法》修订工作,使节能降耗工作做到有据可依、有数可查、有量可核。三是广泛调动全民参与,率先发布节能减排全民行动计划,切实使行为规范成为推动节能工作的内生动力。

四、获批全国唯一服务业清洁生产试点城市,探索实践面向全国示范推广的服务业清洁生产工作促进体系

2013年11月,本市出台《北京市清洁生产管理办法》,并发布服务业清洁生产审核三年推广计划。计划在三年试点期内,一是集中精力、整体推进318家重点单位的清洁生产审核工作,涵盖医疗机构、住宿餐饮等十个行业领域年综合能耗5000吨标准煤以上的重点单位。二是组织实施60个左右体现先进技术水平、创新管理模式与综合解决方案的服务业清洁生产项目,对通过评审的项目给予项目投资总额30%的财政资金支持。三是树立30家左右清洁生产绩效综合评价较好的典型单位,在试点推进工作中加大宣传推介力度。经过三年建设,预计本市服务业能耗强度可以下降10%左右,可实现年间接经济效益6亿元左右,直接节约标准煤1万吨以上,减少水资源消耗400万吨,削减各类废弃物排放约10万吨,基本形成可面向全国示范推广的服务业清洁生产促进体系。

五、创新出台合同能源管理政策,市场化节能减排工作模式创新实现新跨越

制定发布《关于进一步推行合同能源管理促进节能服务产业发展的意见》,积极推动市场化节能管理服务模式创新,提高标准、降低门槛、扩展类型,充分考虑本市节能改造投入成本较高、节能量相对较小等因素,在原有基础上提高100-300元的财政奖励,奖励额度全国最高;在全国率先试点将能源费用托管型项目纳入财政奖励范围。节能服务备案企业达448家,位居全国第一;实施合同能源管理项目合同节能量约24万吨,累计形成的年节能能力,约为年风能利用量的3倍;带动社会资本投入节能改造6.2亿元,金融机构提供信贷额度170亿元。

六、聚焦固废资源全链条综合处理, 将鲁家山循环经济(静脉产业)基地打造成为国内首个集多种城市固体废物协同处置于一体的循环经济示范园区

鲁家山循环经济(静脉产业)基地位于门头沟区潭柘寺镇鲁家滩村, 规划占地面积2100亩, 建筑面积22万平方米。基地主要集约利用首钢总公司已关停的鲁家山矿区用地, 共享鲁家山焚烧厂外部配套基础设施, 集中布局生活垃圾、餐厨垃圾、“城市矿产”等固体废物处理和资源化利用项目, 实现基地内能源资源的梯级利用和循环利用。2013年12月24日, 世界单体一次投运规模最大的生活垃圾焚烧发电项目—鲁家山生活垃圾焚烧厂正式点火试运行, 项目设计焚烧能力达3000吨/日。基地建成运营后, 预计实现各类固废处理能力285万吨/年, 年固废再生利用产品产值近20亿元。

七、成功组织2013年北京市节能宣传周和全国低碳日活动, 掀起节能减碳全民行动高潮

全国节能宣传周活动从1991年开始, 在每年6月的第二周举办, 2013年已是第23届。经国务院常务会议决定, 自2013年起将每年节能宣传周第三天设定为“全国低碳日”, 这也是我们首次举办低碳日活动。根据国家统一安排部署, 2013年节能宣传周活动于6月15日至21日举办, 主题是“践行节能低碳, 建设美丽家园”。本市将由市发展改革委同市教委、市交通委、市商务委、市金融局和海淀区政府分工协作, 联合举办, 在全市开展全方位、多领域丰富多彩、形式多样的节能宣传周7天“主题日”系列活动。这些活动充分调动各方力量, 传播节能低碳理念, 进一步增强广大市民节能降耗意识, 积极参与首都生态文明建设, 努力建设美丽北京, 为实现中国梦贡献力量。

八、政策、资金、技术多措并举齐发力, 优化节能环保产业发展环境

积极落实国家节能环保产业发展规划和加快发展节能环保产业的意见, 发布了节能环保产业发展规划, 并着手研究促进产业发展的具体有效政策措施, 在全国率先启动节能环保产业专项统计工作。着力发挥节能低碳创新服务平台的技术供需对接作用, 连续3年发布节能低碳技术产品推荐目录, 向社会公开推荐15个领域200余项节能低碳技术, 通过固定资产能评、能源审计等工作向用能单位推荐节能低碳新技术新产品。继续加大政府对自主创新节能低碳产品的采购力度, 2013年利用政府财政资金采购节能产品5.58亿元, 占同类产品政府采购总金额的65.9%。推动区域产业合作, 组建了京津冀及周边地区节能低碳环保产业联盟,

首批促成本市节能环保企业与周边省市的8个项目200亿元签约合作。

九、在全国率先实施区域控制性详细规划节能评估和审查, 下放能评项目管理权限

本市率先对区域控制性详细规划进行节能评估和审查, 审查意见纳入控制性详细规划编制工作, 率先对规划区域内年综合能源消费总量设定控制指标, 明确产业能耗准入门槛。按照“取消精简、下放增效、规范监管”的原则, 取消土地一级开发、园林绿化、河道治理等“零能耗”项目节能登记, 下放节能登记类项目管理权限, 缩短节能审查工作办理时限, 简化项目节能审查申报材料, 增加二氧化碳排放评价相关内容, 实行能评项目季度通报和能耗预警机制, 强化能评项目过程监管等。通过简化和规范能评工作, 更好地发挥能评对能源消费总量的源头控制作用, 提高全市能源利用效率。

十、工程支撑作用进一步增强, 持续推进重点领域节能减碳示范工程

全面落实节能惠民工程。落实淘汰白炽灯行动计划, 首次采用政府补贴形式推广LED灯45万只。继续开展“节能产品进超市”活动, 超市门店增加到16家, 覆盖7个区县。组织申报节能产品推广目录, 本市17家企业、9类568个型号产品入围国家节能产品惠民工程推广产品目录。

加快推进循环经济示范工程。完成废旧电器回收体系建设工程、废旧家电处置扩产改造工程等5个项目资金批复, 安排财政补助资金4010万元。完成2013年资源综合利用企业认定119家, 年减免税收近9亿元。编制完成《北京经济技术开发区园区循环化改造示范试点实施方案》, 并通过国家发展改革委验收。

全面启动节能改造工程。参照合同能源管理项目奖励标准, 对实施节能改造的用能单位给予奖励。2013年启动百家重点用能单位节能改造工程, 项目实施后可实现30万吨标准煤的节能量目标, 有力支撑“十二五”时期节能双控目标完成。

加快实施公共机构节能工程。制定印发《北京市2013年公共机构节能工作计划》, 开工建设29家市级政府机构节能改造工程, 确定10家公共机构数据中心节能低碳示范改造工程实施方案。

大力推动固废综合处置工程。落实全市垃圾处理设施建设三年实施方案, 完成顺义焚烧二期、延庆县垃圾综合处理厂项目立项代可研批复, 累计安排市政府投资4亿元, 全力保障垃圾处理设施等项目建设。

(来源: 北京日报)

2014年LED产业上、中、下游发展大势预测

自2013年以来,LED产品产量增加,销售额同步增长,企业满负荷或超负荷运转,产能利用率逐步提升。作为下一代新光源的发展方向,2014年LED将如何发展?

上游:价格战逐渐转为技术战

LED芯片行业增产不增收,而蓝宝石还要继续涨价,所以芯片没有太大降价空间。

要说2013年开始的是价格战和兼并战的话,2014年之后,LED产业上游将渐渐转向技术战和专利战。2013年LED芯片行业已经处在增产不增收的状态,而蓝宝石还要继续涨价,所以芯片没有太大的降价空间。如果没有技术的突破,未来两年的降价幅度都会有所放缓。

经过2013年各大企业的兼并、整合、扩产,国内芯片企业已经具备规模化生产能力。同时,专利问题也初步显现出来,各公司通过加强技术研发、组建专利池和其他方式来规避专利带来的风险。2013年三安光电全资子公司LighteraCorporation以2200万美元收购美国LuminusDevices,Inc(以下简称美国流明)100%股权。美国流明在全球拥有151项专利,覆盖了LED芯片、封装、系统和应用各个环节,公司主营大功率芯片,致力于开发大面积高光效的LED芯片。收购美国流明将大幅提升三安光电在功率芯片上的技术实力,也解决了部分专利问题,为其国际化发展打开了窗口。

中游:照明市场增长带动封装规模化

受到上下游两方挤压的封装企业通过联合、兼并等方法,用规模化生产缓解生存压力。

2013年全球LED照明市场增长快速。有数据显示,2013年LED用于照明应用的产值达到37亿美元,占整体LED封装产值比例达到29%。预计2014年照明占整体封装比例将会达到33%,成为所有LED应用当中占比最高的类别。2014年预计全球LED照明产品出货量将增长68%,产值达178亿美元。受LED照明需求向好的影响,很多封装企业2013年的产值超过了历史最高水平。在背光市场渗透率趋于饱和的当下,中国LED封装企业如何把握全球照明市场快速发展的机遇,将成为决定企业成败的重要因素。

目前外延片正在从2英寸逐步过渡到4

英寸,芯片成本在逐渐降低,如果这一技术成熟,未来几年内芯片价格还是有下降空间的,所以上游企业被迫从事技术突破工作。而当技术达到瓶颈的时候,就只能压缩产业链环节。芯片企业开始向封装延伸,有些芯片大厂甚至开始直接制造灯具。

同时,很多下游企业也开始做封装,受到上下游两方挤压的封装企业只能向上游或者下游走。但LED产业上游的投资规模、技术门槛要远高于中下游,封装企业向上游扩张的可能性很小,所以很多封装厂选择往下游扩张做灯具。

由此,封装企业将走向两个方向。一是横向、纵向整合,走规模化道路。封装的形式及尺寸根据下游客户的需求来制作,下游客户需求繁多导致封装产品型号较多,而这样多的产品型号不符合大生产的要求。所以一些封装企业开始纵横合并,通过联合、兼并等方法,用规模化生产缓解生存压力。大企业下游形成策略联盟,吃掉小企业的市场空间,这都是市场区域集中、规模化的表现。二是一部分封装企业将向下游延伸。封装转做照明的企业可以自己做封装,然后做产品,再用高性价比和规模化生产提高企业的竞争力,但市场渠道的弱势是这些封装厂面临的最大问题。

下游:高中低端产品定位明确

大部分企业会因为打造渠道的资金成本过高而选择给国内外大企业做OEM或者ODM。

2013年全球照明市场最重要的特点是随着LED照明产品价格快速下降和白炽灯淘汰等因素,全球爆发了LED光源对传统光源的替换潮。其中球泡灯和灯管是最受市场欢迎的替代型光源。2014年,降低产品价格、积极争取招标项目、大力进行道路照明建设及改造、推广智能照明和提升品牌形象等,将成为全球LED照明厂商的主要发展策略。

就国内市场而言,随着室内照明市场的快速启动,传统照明企业陆续转战LED照明市场。转型快的,有渠道资源的传统照明企业有很大优势,但大部分LED企业会因为打造渠道的资金成本过高而选择给国内外大厂做OEM或者ODM。有实力的LED企业开始大范围地寻找有渠道、规模优势的企业进行整合,或者形成战略联盟。(来源:工控中国)

2013年中国生物质能源行业十大新闻盘点

2013年对于中国生物质行业来说,是值得记忆的一年。2014中国(国际)生物质能源与生物质利用高峰论坛组委会梳理出生物质能源行业2013年度十大新闻事件,以总结2013年中国生物质能源行业的发展成果,展望2014年的美好愿景。

一、林业局发布林业生物质能源发展规划

2013年5月29日,国家林业局发布国家首个林业生物质能源发展规划——《全国林业生物质能源发展规划(2011-2020年)》。《规划》分析了林业生物质能源发展的现状和趋势,阐述了2011年到2020年我国林业生物质能源发展的指导思想、基本原则、发展目标、布局和工作重点,提出了保障措施和实施机制,是“十二五”时期我国林业生物质能源产业发展的基本依据。

二、多部门联手订标准 生物质燃料业门槛抬升

6月初国家能源局下达了2013年第一批能源领域行业标准修制订的计划,其中涉及生物质能产业的有生物质固体成型燃料分级定等标准、生物质固体成型燃料结渣特性试验方法和生物质颗粒燃烧器技术条件三项。业内人士分析,标准的出台有望提高行业进入门槛和整体竞争力,进而提高生物质能用能的经济性。

三、中粮生化燃料乙醇改造项目投产

8月28日晚间,中粮生化公告称,为实现燃料乙醇原料多元化战略,提高企业的市场竞争能力,符合国家发展非粮燃料乙醇的产业政策,2013年公司计划在原13.5万吨/年玉米燃料乙醇生产装置上实施燃料乙醇全流程优化提升改造项目。该改造项目于近日完工并投产,投产后可实现年产13.5万吨木薯燃料乙醇。

四、燃料乙醇项目审批权下放到省

2013年12月2日,国务院发布《政府核准的投资项目目录(2013年本)》(以下简称《目录》)。其中,变性燃料乙醇相关条文发生明显变化。变化一:燃料乙醇项目分类由“轻工烟草”调整到“能源”;变化二:燃料乙醇项目审批权下放到省,审批流程有望大大缩短。

五、淮北中润突破三代生物质精炼技术

2013年1月3日,淮北中润生物能源技术开发有限公司研发成功的纤维素生物质同步水解技术继2012年9月份通过科技部“863”成果验收后,于2012年年底完成中试,并计划2013年启动产业化工作。这标志着我国在世界上率先取得了第三代生物质精炼技术的突破,比国外科学家预测的人类将植物所有组分转化为石

油替代产品的时间,提前了几十年。该技术的成功意味着生物质精炼技术步入了第三代阶段。

六、东航空客加注生物燃油试飞 餐饮废油变成绿色燃料

2013年4月24日清晨,一架东方航空的A320型客机在晨雾中起飞,与以往不同的是,这架飞机使用的燃料是我国拥有自主知识产权的新能源——航空生物燃料。飞行85分钟后,客机平稳降落上海虹桥机场。这也标志着中国成为继美、法、芬后第4个能自主生产生物航空燃料国家。这次具有特殊意义的飞行标志着由东航与中石化、中航油共同合作推动的生物航煤项目进入最终评审阶段,经民航局评估并取得适航证后,将正式投入航班商务运行。

七、柴禾变油 秸秆发电

2013年1月20日,阳光凯迪新能源集团公司研制的全球首条“柴禾变油”(非粮生物质燃油)生产线在光谷投产,标志着中国企业在生物能源领域研发出全球领先技术。这条利好消息,无疑为中国生物质能产业发展注入了一剂强心针。

目前,中国用于发展生物质能源的非粮原料资源潜力很大,而且技术日趋成熟,特别是一些关键技术,如用秸秆制酒精的生物酶等,早已有了突破。如今,阳光凯迪新能源集团公司研制的全球首条“柴禾变油”(非粮生物质燃油)生产线在光谷投产,更进一步证明中国企业在生物能源领域大有一番作为。

八、国家发展改革委关于印发《分布式发电管理暂行办法》的通知

2013年8月13日,国家发展改革委关于印发《分布式发电管理暂行办法》(以下简称《办法》)的通知。

《办法》规定对于分布式发电,电网企业应根据其接入方式、电量使用范围,提供高效的并网服务。对入网时如何计价等相关问题做出阐述,并且表示将会给予一定补贴;《办法》还鼓励企业、专业化能源服务公司和包括个人在内的各类电力用户投资建设并经营分布式发电项目,豁免分布式发电项目发电业务许可。生物质能与风能、太阳能、海洋能、地热能等新能源发电形式共同成为分布式发电的重要组成部分。全文:

<http://www.china-nengyuan.com/news/50819.html>

九、陈义龙身份转换与凯迪进退

2013年6月14日凯迪电力董事长陈义龙申请辞去

董事长职务。6月28日陈义龙以凯迪电力控股股东阳光凯迪集团董事长的身份,参加凯迪电力2012年度股东大会。

“我辞去凯迪电力董事长职务,只担任阳光凯迪(集团)董事长,是因为生物质燃油项目已经上升到国家能源战略高度,阳光凯迪正在全国挑选10余个省进行战略合作。因此,我个人精力需要更多地放在阳光凯迪。”对于辞职原因陈义龙如此解释。此外他还表示,目前上市公司在生物质电厂方面的大局面已定,在引进了大量的职业经理人之后,他完全可以放心去做其他事情。

十、中国农林成为香港首家生物质能源上市公司

2013年7月29日,江晨控股举行的股东特别大会上通过更改公司名称为“中国农林低碳控股有限公司”,成为香港首家生物质能源的上市公司。于7月2日,集团委任郭信麟为行政总裁,他是香港及中国进行低碳投资的知名专家,在金融证券行业拥有逾10年经验,曾任智信中国低碳投资管理及香港智信财经通讯社行政总裁。凭着他在低碳投资的专业知识及经验,将促进中国农林的整体业务扩展,包括发展由集团新收购的中国木业经营的新业务。(来源:北极星电力会展网)

关于落实合同能源管理税收优惠政策的建议

为了更好地发展节能服务产业,中国税务记者在采访中多次听到企业、产业协会、税务专家对切实落实合同能源管理项目税收优惠政策的建议。

建议一, 希望将免征增值税改为即征即退增值税。

财税专家杨继美说:“全国‘营改增’后,节能服务公司由原来免征营业税改为免征增值税。免征增值税,企业只能开具普通发票,不能开具增值税专用发票。这样一来,因‘营改增’建立起来的抵扣链条又断了。抵扣链条断裂后,会导致一般纳税人用能企业因实施合同能源管理项目,降低能源消耗后,能源采购金额降低,进项税减少从而多缴增值税,挫伤实施合同能源项目的积极性。而一般纳税人用能企业大多是碳排放比较严重的工业企业。从支持行业发展角度出发,应将免征增值税改为即征即退增值税。这样,增值税的链条就不会中断,不仅节能服务公司能享受到免征增值税的税收优惠,用能企业也可以抵扣进项税。”

北京硕人海泰能源科技有限公司董事长聂海亮认为,实施合同能源管理的主角一个是需要节能环保的企业,一个是节能服务公司。这两个公司都应该享受到税收优惠才好。政策出台的初衷是为了双方企业都享受到优惠,促进企业节能环保工作。但是,现在成了节能服务公司单边享受增值税优惠政策了。如果享受税收优惠政策的节能服务可以开具增值税专用发票,用能企业的增值税负担就会降低,他们落实节能减排的积极性就会提高。

由于优惠政策的不对等,本来是1000万元的项目,双方谈判时,用能企业把这块税收优惠算进去,除去6%的税收优惠,就按940万元

签订合同。这等于最终成本还是回到了节能服务公司,服务公司没有享受到增值税优惠。因此,有的节能服务公司为了能拿到项目,被迫放弃了免征增值税的优惠。

建议二, 第三方节能量审核机构要能胜任其职责。

采访中,第三方节能量审核机构成为各方人士热议的话题。企业普遍担心目前公布的26家第三方节能量审核机构的业务能力,希望它们能真正担当起相应的工作。

河南省洛阳市涧西区国税局建设路分局局长张正峰认为,第三方节能量审核机构有存在的必要。毕竟税务局不是节能减排方面的专家,哪些项目符合享受国家优惠政策,其具体节能效果是否达标,需要第三方节能量机构的认证。

中国节能协会节能服务产业委员会(EMCA)副主任秘书长赵明也表示,目前的26家审核机构是在国家备案的,它们的业务能力是能胜任审核任务,就是数量偏少。今后,发展合格的审核机构也是有待解决的一个问题,因为它们肩负着管好成千上万的节能服务项目的任务。

建议三, 加强对税务局的培训。

赵明表示,税务局是落实合同能源管理税收优惠政策的主管机构,让税务局对合同能源管理有基本的认识非常有必要。如果税务局不了解合同能源管理的运作和实质,也就很难把77号公告落实和执行好。

为此,记者认为各级税务机关应加强对基层税务干部关于合同能源管理专业知识和税收政策的培训和指导,必要时组织相关人员和业内专家进行专题研讨,切实弄清楚合同能源管理的经济实质和相关税收政策,切实提高执法水平和服务水准。(来源:中国税务报)



页岩气是否有助节能减排？

BP 发布的《2035 年能源展望》预测，尽管页岩气在能源结构中的占比越来越高，但碳排并没有因此减少。未来 20 年，全球温室气体排放仍将增加 1 / 3。这一预测再次打击了那些秉承着“页岩有助于减排”的投资者们的信心，也让减排成为一种难以实现的奢望。

去年 11 月，英国丁铎尔气候变化研究中心联合复旦大学发布的最新碳排放年度报告显示，2013 年，全球碳排放量达 360 亿吨，创下历史新高。

理论上，燃烧天然气的确比燃烧煤炭排放更少的二氧化碳。但有人指出，页岩气使用增加后，以气体燃料替代的地方，如美国，将煤炭出口到其他地方，而且去年天然气价格反弹，这使得一些燃煤发电站继续运行，所以在全球范围内，煤炭使用量并没有减少。

BP 首席经济学家克里斯托弗·鲁尔称，向气体燃料转型对碳排的整体水平影响较小。即使目前页岩气得到广泛应用，全球煤炭使用量仍达到了历史最高水平。

美国能源部长莫尼兹也承认，页岩气可以被看作是“解决方法之一，但也是问题之一”。

环境组织“地球之友”的能源专员托尼·布斯沃斯指出：“页岩气没有想象的那样‘神奇’，它不能让能源账单变得更加便宜，也不会减少碳排。”

“照这样的逻辑，我们在乡村各处压裂钻的上千个洞，只能‘引起’气候变化，并造成天价的能源账单。”布斯沃斯补充说。

BP 能源展望是在英国首相卡梅伦宣布“全力以赴开采页岩气”后发布的。自去年卡梅伦宣布新规：如果钻得一口井，地方将获得 10 万英镑；如果发现页岩气，还将获得其收入的 1%，英国页岩气业便实现了初步繁荣。

英国是非常规油气最具开发前景的欧洲国家之一。据英国地质勘探局估计，英格兰北部的页岩气储量大约有 1300 万亿立方英尺。

为进一步鼓励开采，卡梅伦又于 1 月宣布，地方政府将获得对页岩气开采点征收的全部税收。据悉，一个开采点缴税可达 170 万英镑(约合 280 万美元)。英国政府希望借此确保各地方从本地页岩气开发中获得更多的收益，同时为居民增加就业，保障英国经

济发展。

与此同时，1 月 13 日，法国能源巨头道达尔宣布，已购入英国两项页岩气开采权 40% 的股份，成为首个投资英国非常规天然气的石油巨头。

消息一出，环保人士便立即向卡梅伦开火。地球之友的资深活动家简·托马斯表示，卡梅伦推行的地方收益计划不会改变行业游戏规则，而是因为意识到将面临一场艰苦战斗，不得不孤注一掷。

托马斯讽刺道：“一家因为对环境的影响而被禁止在本国开采的法国公司却要在英国开采页岩气。”

“相比全力以赴开采页岩气，卡梅伦更应该将注意力集中在实际面临的能源挑战上：能效和可再生能源。”布斯沃斯表示。英国绿色和平组织副政治主任乔斯·盖曼也称，英国和美国应该将可再生能源作为减排和避免危险气候变化的重要方式。

英国大型独立投资公司 Brewin Dolphin 的专家也反对卡梅伦大肆宣传英国页岩气开发潜力的行为。“我们相信，2020 年前不太可能开采出有商业价值的天然气，对气价也不可能产生实际的影响。原因有二：首先，英国页岩气的商业可开采性相比美国要小得多；第二，即便英国页岩气开采成功，勘探公司也很可能将这些气体出口，结果气价不降反升。”

这些专家们的观点源自机械工程师工会 (IME) 最新的民意测验。调查发现，47% 的居民对在其家周围 10 英里处开采页岩资源感到不满，相比之下，只有 14% 的人表示欢迎。

民意测试还显示，人们最大的担心是当地环境的污染、化学用品的使用以及居民健康的威胁、地下饮用水的污染。

IME 能源与环境负责人蒂姆·福克斯称：“这次民意测验的结果证明，仅向当地委员会和社会团体提供资金是不够的，不足令公众信服水力压裂的益处，鼓励市民积极参与还有更多的工作要做。如果我们希望利用这项技术开采页岩气，建立政府、企业和社会间的信任是必要的。”

去年夏天，《卫报》曾发起了英国首个境内页岩气开发投票，发现 40% 的人赞成、40% 反对、20% 表示无所谓。一系列的民意测验表明，人们对开发页岩气的态度由温和变得愈加强硬。(来源：中国能源报)



一、产能过剩现象严重,抑制企业节能减排内生动力

部分行业产能过剩矛盾将在 2014 年继续影响企业节能减排。根据中国宏观经济信息网对 3545 家企业所在行业产能过剩情况的调查,71%的企业认为目前产能过剩“非常严重”或“比较严重”,企业设备利用率仅 72%,比去年低 0.7 个百分点。同时,产能过剩呈现行业面广、绝对过剩程度高等特点。由于地方保护和缺乏有效退出机制,过剩产能调整工作进展缓慢,67.7%的企业认为,要消化目前的过剩产能,至少需要 3 年以上的时间。在工业品价格下行压力不减且需求难以大幅回升的情况下,工业企业整体利润改善空间有限,企业效益不好的时候,无资金用于开展节能减排工作,造成工业企业尤其是高耗能企业节能减排内生动力不足。

二、工业结构重化带动下,能源消费总量难控制

2014 年,重工业同比增速仍可能快于轻工业,工业结构重化将继续拉动工业能源消费总量快速增长,这将影响我国能源消费总量控制目标的实现。从发展趋势上看,自 2012 年 8 月以来连续 13 个月重工业同比增速快于轻工业。2013 年 8 月份轻重工业走势明显分化,重工业较上月回升 0.6 个百分点,成为带动整体工业复苏的主要动力,而轻工业增长则大幅放缓 2.4 个百分点。同时,重工业能源消耗比重依然偏大。2013 年 1-8 月,重工业用电量占工业用电总量的比重为 83.3%,其中化工、建材、钢铁、有色等四大高载能行业用电量占工业用电总量的比重为 42.7%。

三、工业节能减排管理基础薄弱,影响科学决策效果

主要表现在以下几个方面:一是能耗统计数据地方与国家不衔接,这与能源计量装置配备不健全、缺少专业能源统计人员、采用企业自主填报统计数据等有直接关系。我国针对节能减排领域的分析决策主要依靠国家统计局数据,工业行业和企业能源消费的计量、统计数据不足,工业产品单耗等信息难收集,尚未实现工业节能的在线监测,工业用能管理和节能减排政策制定缺乏实时可靠的数据依据。二是能源计量的指标体系尚未建立,全国能源计量的一致性无法保证,对企业节能减排情况无法实施全面的跟踪监察。三是提升重点行业、重点区域、重点流域清洁生产水平需要更多的政策创新。尽快推广工业行业成熟清洁生产技术仍需进一步的政策支持,推进和落实有毒有害原料(产品)替代和工业产品生态设计仍面临一定的困难与挑战。

四、节能减排标准滞后,无法满足工业绿色低碳发展要求

我国现已发布了粗钢、焦炭、水泥、铜冶炼、轮胎、化工产品等 54 个国家强制性单位产品能源消耗限额标准,以及 30 个工业行业的清洁生产评价指标体系。这些标准的出台,对节能减排、淘汰落后产能的促进作用非常明显。但是,目前大部分能耗限额标准值偏低,特别是 2008 年发布的首批 22 项中的粗钢、焦炭等,指标已相对滞后。同时,钢铁、电解铝、电池等行业的清洁生产评价指标体系是根据 10 年前我国相关行业清洁生产水平制定的,部分内容已不满足行业绿色发展的要求。此外,目前所有工业行业还没有相应的用水、用地指标。标准的滞后和缺失将严重制约节能减排工作的深入推进,无法满足工业绿色低碳发展要求。

(来源:中国电镀网)

中央空调：节能减排政策刺激影响几何

如果说2012年国内中央空调行业的发展可以用“严寒”来总结，那么2013年行业发展的热点词则为“回暖”。截至目前，从进行2013年市场调研的过程中发现，不管是各个品牌办事处及经销商提交的2013年销售目标这一成绩的直观反映，还是作为行业先行指标空调上游如压缩机、阀门产量等配件设施增加的侧面体现，以及对各个地区中央空调项目中标和完工的数量与面积统计的结果显示，都验证了行业“回暖”的整体态势。

对于2013年这场胜利在望的“收官”之战，各个企业一直积极进行调整与布局，包括新技术和新产品的研发、二三级市场的深耕、经销商渠道的完善等一系列内功的修炼，与此同时，一系列国家及行业利好政策等外部因素，也积极引导中央空调行业稳步上升。

绿色节能吹东风

从2012年11月1日开始，国家将家电节能补贴的范围进一步扩展到中央空调领域，使得冷水机组、高效节能单元式空气调节机等产品都进入了“国家节能惠民工程”。可以说，这是政策首次惠及商用空调市场，对于艰难中的中央空调企业来说是难得的新机遇，也为行业2013年的发展注入了一剂强心针，各个空调企业都全力响应，凭借这股节能补贴的东风，积极调整行业结构及重新布局市场。

除了节能补贴这种利好政策直接作用于中央空调行业之外，国家及各地方政府出台的一系列节能减排、绿色建筑、节能改造等方

面的政策也间接拉动了中央空调的快速回暖。其中，为确保完成2013年节能减排目标，发改委公布12条措施。其中之一，落实《绿色建筑行动方案》，实施绿色建筑行动，督促各地制定绿色建筑行动实施方案，明确目标任务，全年新建绿色建筑5000万平方米以上；推进绿色生态城区创建。完成北方采暖地区既有居住建筑供热计量和节能改造1.5亿平方米、夏热冬冷地区既有居住建筑节能改造1200万平方米。加强大型公共建筑用能管理，扩大能耗动态监测平台建设范围。开展第三批重点城市公共建筑节能改造等。

此外，值得一提的是，住建部近日发布的《“十二五”绿色建筑发展规划》提出，从2014年起，政府投资的党政机关、学校、医院、博物馆、科技馆、体育馆等建筑，直辖市、计划单列市及省会城市建设的保障性住房，以及单体建筑面积超过两万平方米的机场、车站、宾馆、饭店、商场、写字楼等大型公共建筑，要率先执行绿色建筑标准。依据规划，2015年起，直辖市及东部沿海省市城镇的新建房地产项目力争50%以上达到绿色建筑标准。这一政策的发布，对于接下来2014年发展的趋势，已然奠定了良好基础。

长期驱动力——节能改造

同时，节能改造作为节能建筑不可缺少的一环，亦对中央空调行业发展构成长期的驱动力，对中央空调行业的持续回暖起到了明显的推动作用。以吉林市场为

例，“十二五”期间，《吉林省绿色建筑行动方案的通知》提出，吉林省完成既有居住建筑供热计量和节能改造1.3亿平方米以上，公共建筑和机构办公建筑节能改造500万平方米，实施农村危房改造节能示范15万套等。该政策的出台，对于市场整体容量的提升的作用不可小觑。

此外，节能改造还使行业催生了一种新的行业投资运行模式——EMC，即投资者自掏腰包帮耗能企业设计节能方案，垫资技改，节能费用由投资者与企业分成。

据悉，合同能源管理就是以节约的能源费用来支付节能项目全部成本的一种节能投资方式。早在2010年，国务院网站正式发布《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》，对合同能源管理的发展目标、资金补助、税收优惠、示范项目等做出了说明。其中，到2012年，扶持培育一批专业化节能服务公司，建立活跃的节能服务市场。到2015年，建立较完善的节能服务体系，专业化节能服务公司进一步壮大，合同能源管理成为用能单位实施节能改造的主要方式之一。值得关注的是，中央空调节能服务公司获得“三免三减半”等税收优惠政策，这成为不少暖通企业新的增长点。

同时，随着节能降耗工作力度的加大，国家、地方政府都从税收、补贴资金等方面对EMC模式给予大力支持，如厦门市正组织企业申报2013年合同能源管理财政奖励项目，出台《厦门市

合同能源管理项目财政奖励资金管理实施细则》，为进一步推进合同能源管理，厦门市经发局、厦门市财政局此前联合修订合同能源管理项目扶持标准。根据新标准，对获得中央财政支持的项目，适当提高市级财政配套奖励标准；对未获中央财政支持但达到一定条件的项目，厦门市财政也将给予每个项目最高300万元的奖励。

在此背景下，越来越多的节能暖通企业认识到了它的优越性。2013年，经由EMC模式成功达成合作并运行的中央空调项较前两年，依然保持着良好的上升趋势，包括上海挪宝新能源、盾安、远大等品牌，在这方面表现突出。

新技术新动力

国家对于中央空调新技术应用的大力提倡也成为行业发展不可缺少的助推器。如地源热泵系统，在“十二五”期间，我国预计将完成地源热泵供暖(制冷)面积3.5亿平方米左右，按每平米200-300元的投资强度，总投资金额可达700-1050亿元。在这一积极因素的引导下，地源热泵在2013年较之2012年得到了大幅提升，完成“逆转”，一方面得益于企业不遗余力的推广，另一方面则是各地方市场对产品使用成本越来越关注。由于利用了地热资源，其制冷、制热能效远比一般冷水机组高，成为低使用成本的节能选择之一。

其中，河北、山东、湖南、江西、湖北、天津、山西、陕西等市场地源热泵发展态势喜人，很大程度上得益于地方政府的积极推动。

“十二五”期间，江西省可在11个地区市重点推广地源热泵技术开发浅层地温能，可为超过600万m²的建筑面积供暖制冷，潜在远景

可供建筑面积5.92亿m²。以平均每套住房100m²计算，可供592万套房子供暖与制冷。河北省国土资源厅出台《关于加快推进浅层地温能开发利用的意见》，提出优先在省大中城市、机关办公建筑、大型公共建筑中大规模推广浅层地温能开发利用。在浅层地温能开发适宜区，新建民用住宅项目使用地源热泵系统的面积，大中城市不低于30%，县城不低于20%。宝鸡市推广太阳能、地源热泵等新能源产品进入公共设施及家庭，推广面积达到一定规模的，从现在起可以申请补贴。

对于中央空调整体市场不够出色的河北、湖南、湖北、江西、陕西、山西等市场而言，这无疑是一剂兴奋剂，特别是以水地源热泵为主打产品的品牌，美意、枫叶能源、博纳德等品牌也因此对于市场份额占比的提升有了更多筹码。

除了地源热泵外，太阳能热水和天然气分布式供能系统等技术亦得到国家政府的大力推动。山东省去年出台、今年3月1日施行的《山东省民用建筑节能条例》再次强调，具备太阳能利用条件的新建建筑，应当采用太阳能热水系统与建筑一体化技术设计，并按照相关规定和技术标准配置太阳能热水系统。其中，烟台市已成为全国仅

有的两个可再生能源建筑应用示范完全覆盖的地级市之一，累计获得国家奖补资金2.28亿元，是获得奖补资金最多的地级市。现在仅市区已分批落实了示范项目102个。其中，太阳能热水利用面积722万平方米，地源热泵利用面积98万平方米。截至目前，已竣工项目56个，在建项目45个。

南方供热藏机遇

近年来，南方集中供暖的话题在网络上一一直被争论不休，随后更是在两会上被部分人大代表多次作为提案成为会议热点词。据了解，重庆、贵阳、长沙等多个城市人大代表曾在全国两会呼吁当地政府将采暖纳入城市发展规划，但近期似乎只有贵阳相关部门公开表示采暖已经纳入规划并在积极探索供暖方式。目前贵阳已有初步的供暖规划方案，设计单位还在对方案完善中，稍后将报上级单位审批。由于贵阳供暖时间短、燃料有限且不确定、贵阳城市布局山地分散型、建筑保温性能低等因素，决定贵阳不适合搞北方那样的大规模集中供暖，只能在部分小区试点。

(来源: 艾肯家电网)



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