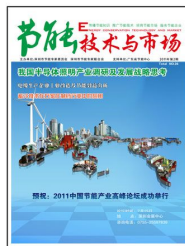
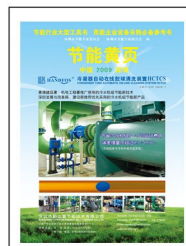


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2012年3月
第4期
总第205期



■深圳并基五金电器公司清洁生产审核动员大会近日召开(A1)



■《2012年工业节能与综合利用工作要点》印发(A) ■国务院印发《“十二五”节能减排综合性工作方案》(A)



- 深圳绿色建筑促进办法征求意见 (C)
- 深圳10万平方米以上新建小区强制实行绿色建筑 (C)
- 山东：民用建筑节能有望立法 (D1)

小启

为迎接 2012 全国节能宣传周活动，我会将编辑出版《深圳节能企业名录》一书，详见 H1 版。

另，深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会主办专业期刊《节能技术与市场》2011 年合订本，现对外发行，150 元（含挂号邮递费），有意订购者请电：0755-25597829 万燕平。



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, 25597819, 联系人：黄武林
网址：www.sefec.com.cn E-mail: sefec@vip.163.com

国务院印发《“十二五”节能减排 综合性工作方案》

日前,国务院印发了《“十二五”节能减排综合性工作方案》,该方案从节能减排总体要求和主要目标、强化节能减排目标责任、调整优化产业结构等多方面提出了具体的要求。同时,国务院还公布了“十二五”各地区节能目标、化学需氧量排放总量控制计划等多份附件,节能减排和环境保护俨然成为产业升级、经济结构转型的重中之重。

此次工作方案明确了未来5年节能减排的目标,要求在单位国内生产总值能耗、化学需氧量、二氧化硫、氨氮和氮氧化物排放量方面,均较“十一五”期间有显著下降。这提升了市场对于节能减排的信心,同时,也为相关产业提供庞大而稳定的市场需求。

此次工作方案中重点提到了工业节能、交通节能、建筑节能、农业和农村节能减排、商业和民用节能以及公共机构节能减排等六大领域。业内人士分析指出,六大减排方向中,目前最具有发展前景以及可能获得较大政策扶持的是建筑节能领域。建筑节能,主要分为建筑外的建材需求和建筑内的核心技术和产节能品。尤其是建筑材料的选择和使用,直接影响到国家的碳排放总量。建材产业是重要的原材料工业,同样也是资源减量化、再利用、再循环途径最多、潜力最大的产业之一。

与传统建材相比,制造新型建材不仅可以降低自然资源的消耗和能耗,而且能使大量的废弃物得到合理的开发与利用。制造新型建材不仅可以采用不对环境造成污染的生产技术,而且在产品结束其使用寿命后,还可以作为再生资源加以利用,不会形成新的废弃物。中国建筑材料联合会印发的《建筑材料行业“十二五”科技发展规划》指出,建筑节能与绿色建筑已成为国家节能环保可持续发展的重大需求。

近年来,包括新型防水密封材料、新型墙体材料、保温绝热材料及新型建筑装饰材料在内的新型建材取得了较快发展。随着节能建筑所使用的材料和技术的逐渐成熟,新型建材的市场空间也越来越大。目前大型房地产开发商越来越重视绿色环保建材的提供与使用,市场呈现供不应求的状态。此外,随着新农村建设的深入推进,新型建材在农村也找到了广泛的市场。据制冷快报记者了解,目前我国农村民用建筑面积占全国总建筑面积的60%以上。由于农村市场使用建材产品多为中低端产品,建筑耗能源多,环保性差。这也就意味着新型建材在农村具有极为广阔的推广空间。

《2012年工业节能与综合利用 工作要点》印发

工信厅节[2012]56号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门,有关行业协会、中央企业,相关单位:

为深入推进工业节能和综合利用工作,按照中央经济工作会议、全国工业和信息化工作会议和2011年全国工业系统节能减排电视电话会议精神,我部研究提出了《2012年工业节能与综合利用工作要点》。现印发你们,请结合本地区、本行业和本单位实际参照执行。

中华人民共和国工业和信息化部

二〇一二年三月十六日

(联系电话:010-68205355)

附件:《2012年工业节能与综合利用工作要点》

征集《深圳市绿色建筑促进 办法(草案)》意见的通知

根据我市年度立法工作计划,市建设局起草了《深圳市绿色建筑促进办法(草案)》并报我办审查。为广泛听取意见、促进政府立法工作的科学化、民主化,现将《办法(草案)》予以公布,恳请社会各界和广大市民提出修改意见和建议,并于2012年4月8日前来函或通过电子邮件告之。

地址:深圳市福中三路市民中心C5080室
市法制办

邮编:518032

联系方式:覃小姐 qinbz@fzb.sz.gov.cn

深圳市人民政府法制办公室

二〇一二年三月二十二日

附件:《深圳市绿色建筑促进办法(草案)》

深圳井基五金电器公司清洁生产审核项目动员大会近日召开



3月19日下午,深圳井基公司清洁生产审核项目动员大会在该公司三楼会议室召开,我会作为金湖电镀公司清洁生产技术服务依托单位,秘书长孙长富、清洁生产审核工程师陈建以及技术服务中心员工张璐、王小军出席了井基公司清洁生产审核项目动员大会。

井基公司董事长江游出席会议,会议由井基公司黄聪总经理主持。会上,黄总列举日常生活以及工厂生产中的节能细节案例,由员工抢答可带来的效用的方式,把会议带入热烈探讨的氛围。孙长富秘书长在大会上向大家介绍了深圳市节能专家联合会的成立、发展,以及开展清洁生产审核等相关业务资质的介绍,陈建在大会上作了企业开展清洁生产重要性的报告,与参会人员讨论开展清洁生产如何达到节能、降耗、减污、增效的目的等问题。

链接

什么是清洁生产:

清洁生产是指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施,从源头削减污染,提高资源利用效率,减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放,以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。

什么是清洁生产审核:

是指按照一定程序,对生产和服务过程进行调查和诊断,找出能耗高、物耗高、污染重的原因,提出减少有毒有害物料的使用、产生,降低能耗、物耗以及废物产生的方案,进而选定技术经济及环境可行的清洁生产方案的过程。

“自主创新大讲堂”在长安大酒店举办



周长瑚演讲



王占奎主持



会议现场



中瑞公司代表演讲



安邦信公司代表演讲

为加快推动我市经济发展方式转变,分享企业创新发展的先进经验,由深圳市科学技术协会主办、深圳市电气节能研究会承办的“自主创新大讲堂——促进企业创新发展新思路”于2012年3月23日下午在深圳市长安大酒店举办,我会孙长富秘书长携专家咨询中心、宣传策划中心员工参会。

会上,深圳市政协原副主席周长瑚先生发表了“正确思维、免入误区,企业创新发展”的演讲。随后,深圳市安邦信电子有限公司总经理李恩长先生、深圳市中瑞能源环境工程技术有限公司项目经理汪海水先生,分别就“通用变频器和高压变频器在工业节能中的应用实例”、“脱销技术及应用”发表了演讲。

深圳在京展示绿色发展成果



第八届国际绿色建筑与节能大会暨新技术与产品博览会3月29日在京开幕,主题是“推广绿色建筑,营造低碳宜居环境”。深圳市连续第7次组团参加北京“绿博会”,展示我市在绿色城区、绿色住区、绿色校区、绿色景区、绿色建筑、绿色再生建材、绿色产业建设方面取得的成果。

图为在绿色校区展览区内,南方科技大学的绿色生态建设模型,吸引了众多参观者驻足观看。(深圳特区报)

深圳 95%生活垃圾要无害化处理

为确保大运后市容环境建设管理持久长效,市政府《关于巩固市容环境提升成果进一步加强城市管理工作的意见》3月21日通过新一期政府公报正式公布。

根据《意见》,我市2015年95%生活垃圾进行无害化处理。

我市将坚持精细化主导,全面提升环境卫生水平。加快环卫基础设施建设,制定出台公共厕所管理办法,加强全市公共厕所建设管理。加快清水河、老虎坑、白鸽湖、坪山、塘朗山等环境园的规划和建设。大力推进生活垃圾焚烧发电和餐厨垃圾、建筑垃圾等垃圾处理设施建设,提高城市垃圾无害化处理能力。

大力推进垃圾减量和分类处理,建立生态、循环、可持续的城市垃圾管理模式,至2015年,生活垃圾资源回收率达30%,餐厨垃圾资源化处理率达40%,建筑垃圾再生利用率达60%,生活垃圾无害化处理率达95%以上。(深圳特区报)

深圳 10 万平方米以上新建小区 强制实行绿色建筑

《深圳市绿色建筑促进办法(草案)》公开征集意见以后,我市财政性资金投资的新建建筑,社会投资的新建单体建筑面积5万平方米以上的公共建筑、新建建筑面积10万平方米以上的住宅小区,新建、改建、扩建的保障住房、学校、医院、文化体育旅游等建筑,以及所有新增城市更新建筑都必须按照绿色建筑标准进行规划、建设和运营管理。

3月27日,市法制办公布《深圳市绿色建筑促进办法(草案)》(以下简称“《办法(草案)》”),并向市民公开征集意见。

《办法(草案)》规定,对应当按绿色建筑的标准却未按照绿色建筑标准、施工图设计文件和绿色施工方案建设的项目,建

设主管部门不得通过专项验收。施工单位建筑工程施工不符合绿色建筑标准、施工图设计文件和绿色施工方案要求的,由建设行政主管部门责令限期改正,并处5万元以上20万元以下罚款。

《办法(草案)》鼓励采用适宜于本市的绿色建筑技术和产品,充分利用自然通风、自然采光、太阳能、雨水渗透与收集、中水处理与回用、余热回收等绿色技术,选用本土植物、高效设备及节水型产品。

具备太阳能集热条件的新建建筑,应当安装太阳能光热系统或光伏系统,但由于建筑功能需要必须留置空间的除外。公共区域用电应当优先采用光伏发电和风力发电。鼓励

在建筑立面和既有建筑屋面安装太阳能光热系统或光伏系统。绿色建筑应当选用节水型器具,并尽可能地利用非传统水源。

新建大型公共建筑和政府机关建筑应当安装建筑能耗实时监测设备和用电分项计量装置,并将监测数据实时传输至建筑能耗数据中心。建筑物所有人、使用人和物业管理企业拒绝为建筑能耗统计、能效审计工作提供便利条件的,可处1万元以上2万元以下罚款。

市建设主管部门应当制订建筑物能耗定额标准,会同相关主管部门建立并实施建筑物能耗超定额加价制度。相关主管部门应当根据国家统一部署,适时推出居民梯级电价和惩罚性电价制度。(新浪地产)

山东: 民用建筑节能有望立法

记者从日前召开的全省建筑节能与建设科技工作座谈会上获悉,我省今年加大建筑节能推广力度,民用建筑节能立法力争年内完成。

省住房和城乡建设厅相关负责人称,目前,民用建筑节能条例已列入今年省人大立法计划,我省建筑及各相关部门目前正在积极推进这项工作,确保下半年提请省人大审议,力争年底前颁布实施。

在建筑节能的具体实践方面,今年我省将大力发展节约资源的绿色建筑。省住房和城乡建设厅要求,今年我省每个城市至少应有3个项目获得绿色建筑星级标识,甲级设计单位应至少完成1个绿色建筑标识项目,这将作为年底全省建筑节能检查考核的重要内容。

我省今年继续全面推进新建建筑节能,确保新建建筑施工阶段节能标准执行率不低于98%。在既有居住建筑节能改造方面,我省要求,2012-2013年要完成3485万平方米既有居住建筑节能改造。(齐鲁晚报)

重庆: 将获8千万元节能补助

日前,记者从重庆市城乡建委获悉,我市已被列为全国首批大型公共建筑节能改造重点城市名单,将获得国家8000万元专项财政补助。

“十一五”期间,我市通过编制发布《居住建筑节能65%设计标准》、《公共建筑节能工程施工质量验收规程》、《居住建筑节能检测标准》等50项建筑节能地方标准和图集,为建筑节能工作实施全过程监管提供技术支撑。目前全市已累计建成绿色生态小区28个,建筑面积约490万平方米,主城范围内七成以上新建居住建筑已推行节能标准,全市建筑领域年均节能约150万吨标准煤,有效降低了全市单位GDP能耗。

市城乡建委表示,未来两年内,全市将有400万平方米的医院、学校等公共建筑进行节能改造。截至目前,我市已在国际金融大厦等200栋大型公共建筑安装了能耗分项计量装置,基本建成全市建筑能耗实时监测平台。(重庆日报)

合肥: 节能工作交出满意答卷 超额完成下达目标

2011年,合肥节能工作交出满意答卷。记者日前从市节能办获悉,去年,全市能源消费总量2190.11万吨标准煤,同比仅增长10.71%,低于GDP增速4.69个百分点;单位GDP能耗0.6409吨标煤/万元,同比下降4.06%,超额完成了省政府下达的年度目标。

作为节能降耗中的重要一环,工业节能的成败至关重要。去年,全市规模以上工业单位万元增加值能耗0.5505吨标煤,同比下降10.65%,超额166.25%完成年度目标。重点节能项目完成情况良好。去年全市筛选出15个市级重点节能及资源综合利用项目,全年共完成投资5.3亿元,节约标煤7.59万吨,节水41.6万吨,利用废弃物3.6万吨。

除工业节能外,建筑、交通、商业等重点领域节能取得突破性进展。其中,建筑节能方面,去年,全市完成可再生能源建筑规模化应用项目85个,建筑节能50%设计标准执行率100%,施工执行率100%,施工合格率98.5%,并开展了建筑节能65%设计标准试点。去年,全市开展了淘汰黄标车、老旧船舶、老旧机车工作,共淘汰老旧车辆2394辆。加大新能源汽车示范推广力度,全年推广纯电动汽车1252辆,利用废旧砑和沥青再生利用技术改造路面完成里程59.7公里。在商业领域,23户大型商贸企业万元营业额能耗同比下降7.6%。积极提高节能空调、高效节能电机在全市的销售比重,并在23户大型商贸企业率先应用。

节能降耗,需要全社会的广泛参与。倡导绿色照明则是其中一项重要内容,去年,全市大力推广高效照明产品,共推广节能灯138万只,超省下达任务3万只。此外,稳步推进“十城万盏”试点工作,共推广应用LED路灯5470盏以上,节电率60%左右。(合肥日报)

西安: 美国节能建材企业落户

近日, 保温玻璃棉的发明者、美国财富 500 强企业欧文斯科宁公司位于西安高新区的现代化节能建材生产基地奠基。市委常委、高新区党工委书记、管委会主任赵红专出席。

欧文斯科宁节能建材西安生产基地项目占地面积 60 余亩, 总投资超过 2000 万美元。基地将采用国际最先进的生产技术和管理手段, 主要从事玻璃棉产品的生产, 预计将于 2013 年初竣工并正式投产。

在民用和商用建筑材料、玻璃纤维增强材料和复合工程材料领域, 欧文斯科宁公司是一家全球领先的企业。2010 年该公司销售额达到 50 亿美元, 目前在全球 28 个国家拥有近 1.5 万名员工。截至目前, 欧文斯科宁公司在中国生产的节能保温产品实现节能保温面积数亿平方米, 相当于实现了 250 万吨二氧化碳减排。

该项目的开工建设, 将对高新区进一步提升节能环保产业生产水平、完善产业结构、壮大产业规模起到积极的推动作用。(西安日报)

宁夏: 新建建筑 100% 实现节能

近日, 记者从宁夏回族自治区住建厅组织召开的全区建筑节能墙改工作会上获悉: 宁夏通过严把施工图审查、施工许可、竣工验收备案三个关口, 强化建筑节能工程监管, 首次实现新建建筑节能标准执行率 100% 全覆盖。

截至 2011 年底, 全区新建建筑节能标准执行率达到 100%, 完成目标任务 103%; 新型墙体材料产量达到 21.48 亿块标砖, 完成目标任务 106%, 实现节约土地 3544.6 亩; 新建建筑节能和墙改实现节能 28 万吨标准煤, 完成目标任务 111%。

全区新增节能建筑 1707 万平方米, 累计建成节能建筑 7006 万平方米, 占全区既有民用建筑总量的 44.7%, 对全区节能减排贡献率达 16.25%。建成农村建筑节能示范工程 38 万平方米 (7540 户), 完成既有居住建筑供热计量及节能改造 100 万平方米, 可再生能源建筑一体化应用面积达 350 万平方米, 新增节能潜力 25.09 万吨标准煤/年, 累计用于建筑节能增量投资约 84 亿元。(宁夏日报)

广州: 近四成节能灯虚标功率

近日, 记者从广州市消费者委员会了解到, 今年 1 月到 3 月广州市消委对市场销售的节能灯产品开展了比较试验, 分别从安全要求、性能要求和能效等级等方面比对, 40 个样品中有 21 个通过全部测试项目, 占样品总数的 52.5%。有 15 个样品功率虚标, 占到 37%。

据了解, 本次比较试验的 40 个样品, 全部由消委会工作人员和检测机构专业抽样人员在超市、大型家居建材商场模拟普通消费者随机购买, 样品涉及上海、福建、广东、重庆浙江、江苏等 6 个省市 26 家企业的产品, 价格从 5.9 元/只到 42 元/只不等。

40 个样品的防触电保护、潮湿处理后的绝缘电阻和介电强度、机械强度、耐热性、防火与阻燃全部合格。15 个样品灯功率不合格, 都是实际功率比标称功率小, 例如法莱克 11W 产品, 实际功率 5.85W~6.07W, 只有标称功率的 53.2%~55.2%, 远远低于相关规定“不低于标称功率 85%”的标准要求。(广州日报)

开封: 召开公共机构节能减排会议

3 月 23 日, 开封市公共机构节能减排工作会议召开, 回顾总结近年来全市公共机构节能减排工作, 部署今年相关工作。市委常委、常务副市长黄道功出席会议并提出要求。

会议对全市公共机构节能减排工作“十一五”期间优秀单位, 以及 2011 年度先进单位和个人进行表彰。

黄道功指出, 节能减排工作是一项政治性、政策性、技术性很强的系统工程, 公共机构节能减排事关党和政府的公信力。黄道功要求, 全市各级党委、政府和有关部门要坚持节能减排思想不动摇、工作不松懈、力度不减弱、步伐不放缓, 立足本地、本部门实际, 以高度负责的精神, 采取行之有效的措施, 扎实、持续地推进公共机构节能减排工作, 确保圆满完成既定的各项目标任务, 加快资源节约型、环境友好型社会建设, 为促进开封快速崛起作出新的更大的贡献。(开封日报)

顺德暂未实行节能车 车船税减半

近日,首批《节约能源使用新能源车辆减免车船税车型目录》公布,对节约能源的车辆减半征收车船税;对使用新能源的车辆,免征车船税。首批公布的减免车船税目录公告,其中乘用车的目录共包含26个品牌49款节能车型。记者在顺德了解的情况是,目前顺德暂未收到节能车减免车船税的通知。而此前称车船税可和保险一起购买,顺德也没有实行,车主购买车船税还是得到各镇街机动车检测站代征点进行购买。

首批49款节能车车船税减半征收

财政部、国家税务总局和工业和信息化部3月联合发布了关于节约能源使用新能源车辆减免车船税的车型目录(第一批)的公告显示,自2012年1月1日起,对节约能源的车辆,减半征收车船税;对使用新能源的车辆,免征车船税。乘用车的目录共包含26个品牌49款节能车型。记者在工信部网站上看到,入围的49款节能车与去年10月公布的第七批节能汽车目录一致,包括吉利、海马、安徽江淮、比亚迪、奇瑞、一汽大众、上海通用等12家车企入选第一批节能型乘用车名单,其中一汽大众车型最多,共七款入围。入围名单中,大多车型是中级车的主力车型,自主品牌有车型海马汽车的福美来、比亚迪的F3、G3以及奇瑞的QQ3、A3,合资品牌有东风日产的阳光、骐达;上海通用的凯越、赛欧;一汽大众的速腾、宝来等热销车型。

“我3月10日购买的福美来在入围名单中,在北滘征收点购买车船税时被告知没有减免政策,车船税还是那么多。3月7日公布名单,而车船税减免实行却说是今年1月1日就开始了,为什么还不实行呢?”福美来车主刘先生表示。北滘车船税征收点工作人员解释说,国家已发布文件对节能车税费征收比例进行调整,但由于发布时间过短,目前他们暂未接到调整减税征收的通知,因此车船税对于刘先生购买福美来车型,还是执行360元的征收标准。至于通知何时下发,他们也不知道。记者询问,如果现在购买了车船税车主是在减免名单内,等通知下发后这些车主是否可以退税呢?该工作人员表示,具体要看通知才知道,如果通知要求可以退税的,他们会按规定进行。刘先生表示,现在他进退两难,不知道现在到底买不买车船税,不

买担心会忘记导致要交滞纳金,买了以后还要花时间过来退税也麻烦。

车船税未与交强险捆绑销售

与之一同滞后的还有车船税与交强险捆绑销售。由于车船税缴纳没有强制性措施,不少车主对车船税的缴纳不上心,导致拖延或忘记缴纳产生滞纳金时有发生。今年初,国家税务总局与中国保监会要求保险机构在销售交强险时代收代缴车船税。

顺德万里马总经理颜兆基说,车主在购买车辆上牌需要花很多时间,到国税局购买购置税、保险公司购买保险,公路局购买年票,还要到地税局买车船税。其实车船税与交强险捆绑销售会减少很多车主来回时间,因为车船税的缴纳时间较长,期限内又不收滞纳金,所以车主往往不上心,导致过期后多缴滞纳金。

顺德禾豪店车险部负责人李家立告诉记者,顺德目前并没有通过保险公司代收车船税的业务,目前广东省通过保险公司代收代缴的城市只有珠海、茂名和湛江等城市。

目前交车船税有几种方式,到商业银行柜台提供机动车行驶证进行缴纳、或者到大良以及各个镇街的地税设立的征收点缴纳。略微方便的是车船税自助缴税业务在大良的24小时自助办税服务厅正式全面投入使用。车主可利用自助终端机自行完成车税的查询、缴税及打印税票业务,无须再受节假日及非上班时间的限制。(南方都市报)

《节能减排与可再生能源知识手册》出版

3月25日,《节能减排与可再生能源知识手册》由科学出版社在京首发。

“什么是绿色生活”、“太阳能到底有多大”、“光伏发电有哪些有缺点”、“废水处理有哪些节能技术”……该书用371组问题将有关节能减排与可再生能源的知识进行了透彻解析。

该书由联合国工业发展组织国际太阳能中心主任、甘肃自然能源研究所所长喜文华教授主编,以问答的形式分析介绍了我国太阳能、风能、生物质能、地热能、海洋能、氢能的资源分布特点、利用方法和最新技术。(光明日报)

日本与加拿大合作开发矿产资源

据日本外务省表示,日本和加拿大就合作北美国家天然气和矿产能源达成协议。

日本首相 Yoshihiko Noda 与加拿大合作伙伴 Stephen Harper 在东京举行会谈时签署这项协议。

据会议发表的联合声明中表示,两国领导都认识到加快双方合作的重要性,其有助于两国私有部门在天然气领域的合作,同时将促进这些部门在研究技术方面的合作。

两国领导都希望,加拿大能源和矿产资源部门的日本公司可增加其投资和利润,并强调了进一步扩大双方贸易和投资的巨大潜力,从而通过市场机制稳定这种资源的供应。

对日本 LNG 购买商,加拿大 LNG 供应将很受欢迎,因为其 LNG 供应未涉及到地缘政治风险。(国际燃气网)

委内瑞拉称海湾石油生产很难填补伊朗石油缺口

据报道,委内瑞拉一位部长表示,伊朗石油制裁对世界石油市场造成严重影响,并强调,海湾石油生产商将会弥补损失的伊朗原油,这是一种错误的推断。

据悉,委内瑞拉石油部长 Rafael Ramirez 表示,西方国家对伊朗石油行业实行制裁不利于世界石油价格的稳定。

他强调,伊朗制裁将会直接伤害到石油生产国。Ramirez 再三指出,海湾石油生产商可通过增长石油生产填补伊朗石油制裁缺口,这将是神话。

伊朗停止向一些欧洲国家供应石油的决定,导致国际市场石油价格迅速上涨。

伊朗石油部宣称,其将削减对英国和法国企业的石油销售。德黑兰还表示,其可能停止更多欧洲国家石油供应。

欧盟外交部长同意禁止进口伊朗石油,并冻结伊朗中央银行来自欧盟的资产,此后,伊朗做出这项决定。

伊朗是世界第四大石油供应商,继中国、日本、印度之后。(国际能源网)

哥伦比亚煤炭行业仍需依赖外资

据报道,哥伦比亚采矿业和能源部部长 Mauricio Cardenas 在接受采访时表示,哥伦比亚煤炭行业仍需依赖国外投资,其旨在改善基础设施。Cardenas 在“为什么要积累投资”会谈中表示,哥伦比亚是世界上第四大动力煤出口国,其没有国家企业控制煤炭部门。

近日,哥伦比亚最大的煤矿生产商 Cerrejon 投资 13.1 亿美元扩展其煤炭运营,Cerrejon 是 Xstrata、必和必拓以及 Anglo American 合资企业。

去年,哥伦比亚采矿业和能源部门直接投资额达 95 亿美元,2010 年,其总投资达 49 亿美元,同比增长 94%。

Cardenas 表示,过去几年,哥伦比亚煤炭勘探投资较低,但现哥伦比亚采矿业正迎头赶上。他补充到,哥伦比亚政府力求确保有利投资条件,例如采矿业运营安全。

去年,哥伦比亚革命武装力量(FARC)在两个独立战争中,铁路遭到袭击,扰乱煤炭生产和进口,这段铁路连接 Cerrejon 煤矿和其最大煤炭出口终端 Puerto Bolivar。

今年早些时候,Cardenas 预计,今年,哥伦比亚动力煤生产总量将达到 9700 万公吨,较去年超过 1100 万公吨。(国际煤炭网)

伊朗将成为第七大生物燃料生产国

据伊朗伊斯兰共和国广播电台报道,伊朗将成为世界第七大生物燃料生产国。

目前,生物燃料生产国有美国、巴西、瑞典、挪威和印度。

六个月前,伊朗生产出生物燃料样本,并准备开始其生产。胡其斯坦省 Haft-Tapeh 一家生物燃料制造厂将于近期开始运营,其容量达 1 万公升。

伊朗南部甘蔗产量达 1200 万吨,其生物燃料或生物乙醇都来自这些甘蔗。迄今为止,其依然使用甘蔗加工后绞碎的纤维材料,称为甘蔗渣,可用于生产纸和动物食用。

生物乙醇添加汽油有助于净化汽车尾气,同时提高辛烷值。(国际新能源网)

南非追加太阳能热水器项目投资 力求扭转能源危机

据南非媒体近日报道: 南非政府提议追加 47 亿兰特(约合人民币 39 亿元)用于完成 100 万个太阳能热水器安装工程。这一提案有助于扭转南非能源危机局面, 然而为保证降低企业与消费者的风险, 还有许多工作有待完成。

研究表明, 在过去八年中, 南非的边际能源储备量(即超出正常能源需求的储备量)逐年稳步下降, 到达 3%, 低于世界预期的 15% 的水平。这严重影响南非商业以及生产力。以矿业为例, 由于电力限制已损失近 2.5 亿兰特(约合人民币 2 亿元)。

南非能源危机并未过去, 除非南非开辟新的行

业以有效解决能源问题, 电力限制的局面才能得以缓解。

在南非, 通过节约能源的方式来获取能源比开发新的能源便宜 50%, 特别是在能源效率较低的住宅部门。因此需要创新的商业模式来使终端用户获取提高能源效率的解决方案。传统能源公司也需要考虑如何使现有的商业模式适应变化的环境。

目前, 投资者看好这一投资机会, 并有充足资金在这一领域开展长期业务。然而投资者需要放弃短期利益而追求长期发展。(中国经济网)

印度航企拒绝向欧盟提交碳排放数据

据报道, 印度民航总局下令禁止国内航空运营商向欧洲联盟提交碳排放数据, 以抵制“碳排放税”。

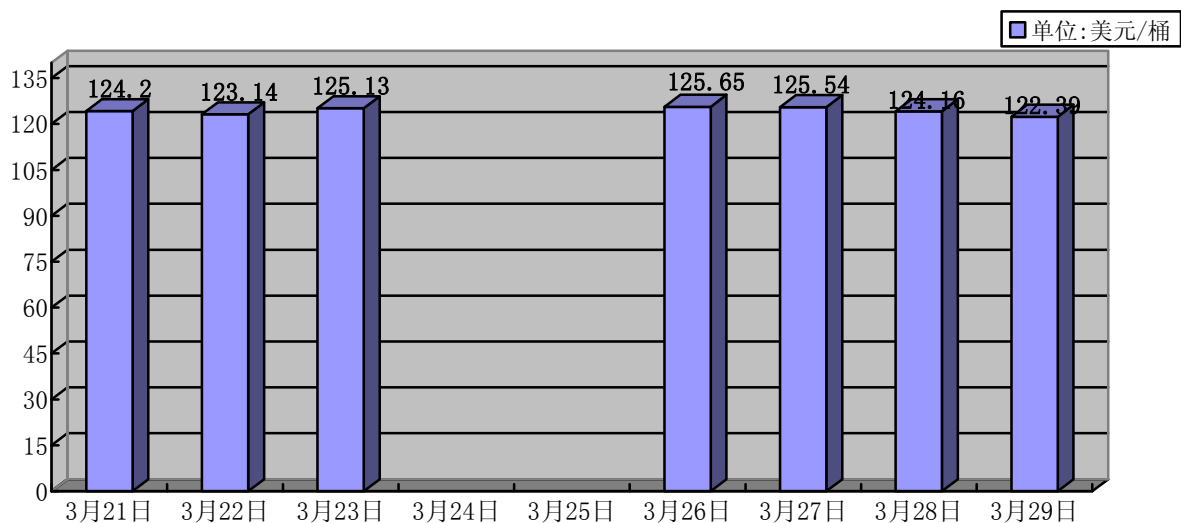
印度民航国务部长阿吉特·辛格 22 日在国会发言时说, 欧盟要求印度航空运营商 3 月 31 日以前提交碳排放数据, 而所有运营商与政府立场保持一致, 即拒绝提交, 因而“碳排放税不会生效”。

欧盟强制征收航空碳排放税的措施今年 1 月 1 日生效, 在欧盟境内飞行的运营商碳排放量将受限, 超额部分必须缴纳费用。鉴于今年的碳排放数据正在采集过程中, 航空运营商最早 2013 年才可能面临欧盟“税单”。

据悉, 欧盟这一举措遭遇其他国家强烈反对。(广州日报)

最近一周国际原油价格走势

最近 1 周布伦特国际轻质原油价格走势 (2012 年 3 月 21—3 月 29 日):



2015年我国海水淡化能力将达260万立方米/日

国际在线消息, 中国政府网消息, 日前, 国务院办公厅公布《关于加快发展海水淡化产业的意见》, 到2015年, 我国海水淡化能力达到220万-260万立方米/日, 对海岛新增供水量的贡献率达到50%以上, 对沿海缺水地区新增工业供水量的贡献率达到15%以上; 全国建成20个海水淡化示范城市; 建成2个日产能5万-10万吨的国家级海水淡化重大示范工程和20个日产能万吨级海水淡化示范工程, 5个浓盐水综合利用示范项目。

我国是淡水资源缺乏的国家, 人均水资源拥有量低, 且时空分布不均。发展海水淡化产业, 对缓解我国沿海缺水地区和海岛水资源短缺, 促进中西部地区苦咸水、微咸水淡化利用, 优化用水结构, 保障水资源持续利用具有重要意义, 有利于培育新的经济增长点, 推动发展方式转变。“十一五”期间, 我国海水淡化能力快速增长, 已具备进一步发展的条件。

《意见》指出, 到2015年, 我国海水淡化能力达到220万-260万立方米/日, 对海岛新增供水量的贡献率达到50%以上, 对沿海缺水地区新增工业供水量的贡献率达到15%以上; 海水淡化原材料、装备制造自主创新率达到70%以上; 建立较为完善的海水淡化产业链, 关键技术、装备、材料的研发和制造能力达到国际先进水平。

以市场为导向, 加强产学研商用的结合, 推动海水淡化技术研发、装备制造、工程建设和应用、原材料生产以及产业服务等产业链各环节在自愿的基础上加强集聚, 组建

海水淡化产业联盟, 使分散的各类资源和能力形成合力参与市场竞争, 形成完善的产业链。

根据不同海域和地区、行业、企业的实际情况及不同水质要求, 针对海水淡化膜法、热法及热膜耦合等工艺技术, 自主设计和建设运营一批海水淡化重点示范工程, 到2015年建成2个日产能5万-10万吨的国家级海水淡化重大示范工程和20个日产能万吨级海水淡化示范工程, 5个浓盐水综合利用示范项目。

鼓励沿海缺水地区在保障公共饮用水安全的前提下积极创建海水淡化示范城市, 城市新增用水优先使用海水淡化水, 积极发展海水淡化产业。到2015年, 在全国建成20个海水淡化示范城市。选择居民较多、淡水匮乏、关系国家海洋权益的海岛作为海水淡化示范海岛, 将海水淡化水作为这些海岛新增供水的第一水源。鼓励结合地区特点, 建设以海水淡化水作为重要水源的示范工业园区。

沿海淡水资源匮乏或地下水严重超采地区新建、改建和扩建高耗水工业项目, 要优先使用海水淡化水作为锅炉补给水和工艺用水水源。加强统一调度和监管, 在满足各相关指标要求、确保人体健康的前提下, 允许海水淡化水依法进入市政供水系统。将海水淡化水作为海岛新增供水的重要来源之一。将海水淡化水作为水资源的重要补充, 纳入水资源的统一配置, 优化用水

结构。推动和督促临海、近海企业将海水淡化产生的浓盐水用于制盐及盐化工产业。

《意见》要求, 各级政府要加大对发展海水淡化产业的投入力度。中央预算内投资积极支持实施海水淡化重点示范工程和以市政供水为主要目的的海水淡化工程项目。对海水淡化水进入市政供水系统研究出台适当的支持政策。

鼓励金融机构在风险可控和商业可持续的前提下, 创新信贷品种和抵质押方式, 加大对海水淡化项目的信贷支持; 支持符合条件的海水淡化企业采取发行股票、债券等多种方式筹集资金, 拓展融资渠道; 引导民间资本合理、规范地进入海水淡化产业。在沿海地区, 特别是沿海缺水地区和海岛, 加快建立能够反映资源稀缺性、科学合理的水价形成机制, 提高供水企业使用海水淡化水的积极性, 推动海水淡化产业加快发展。

研究制定海水淡化相关法律法规, 明确海水淡化的战略定位, 从资源开发、环境保护、安全供给和产业发展等方面对海水淡化产业发展进行引导和规范。研究制定海水淡化取排水、原材料和药剂、淡化水质及卫生检验、海水淡化工艺技术、检测技术、工程设计和运行管理、海水淡化监管标准以及相关设备的设计和质量标准等, 加强对海水淡化产业发展的引导和规范。(国际在线)

铝门窗及幕墙节能技术应用

据国家建设部有关部门统计,我国建筑能耗约占全国总能耗的 25%,在建筑建造能耗和使用过程中的运营能耗之中,运营能耗占据绝大部分。门窗和幕墙散失的能耗占建筑运营能耗的 51%左右。由此可见,窗及幕墙在炎热或寒冷地区的节能问题值得研究!

建筑的节能包含很多方面,而铝合金窗及玻璃幕墙的节能是其重要组成部分。铝合金窗、幕墙的节能主要是指通过产品的结构设计、材料选用等措施,使建筑物在使用过程中,以尽量少的能量消耗而获得理想的温度环境和光线环境的过程。比如:在炎热的夏季和寒冷的冬季,人们为了获得正常的使用环境,常常需要使用消耗电能的电器设施来调节室内温度环境。而窗及幕墙的节能效果,直接影响到耗能的多少。一般而言,节能窗及节能幕墙产品在炎热的夏季应具有较高的隔热性能,在寒冷的冬季应具有较高的保温功能。

那么,如何实现夏季隔热,冬季保温功能呢?

首先要了解传热方式。我们都知道,传热有三种方式:

1 对流传热:是指具有热能的气体或液体在移动的同时所进行的热交换现象。

2 辐射传热:是以电磁波的形式把热由一个物体传向另一个物体的现象。

3 导热:是指物体内部的热由高温侧向低温侧转移的现象。

建筑物的传热是上述三种方式综合作用的结果。为此,窗及玻璃幕墙的节能设计重点是在上述三种传热方式中设计合理的控制手段以达到节能目的。在影响玻璃幕墙、铝合金窗的热工性能方面,可以通过控制传热和增加遮挡来实现节能。

根据实验结果,导热及对流传热的能力可以用传热系数来衡量,辐射传热能力可用遮阳系统来控制。

传热系数 $K_0 = 1 / (R_i + d / \lambda + 1 / R_e) [W / m^2 \cdot K]$

式中 R_i, R_e ——表面热转移系数 $2 \cdot K / W$ λ ——介质导热系数 $W / m \cdot K$

d ——介质厚度

K_0 被称为总传热系数, R_0 被称为总传热阻, $R_0 = 1 / K_0$, K_0 和 R_0 是在门窗、幕墙热工计算中的两个非常重要的物理量。

随着我国建筑节能意识的提高,对节能窗及玻璃幕墙的传热系数作如下初步规定:

- (1) 一般要求传热系数保值期限为 8 年。
- (2) 高级公寓式建筑规定为 A 类, $K = 2 \sim 2.4 W / m^2 \cdot K$
- (3) 中档商品写字楼规定为 B 类, $K = 2.6 \sim 3 W / m^2 \cdot K$
- (4) 一般性工程规定为 C 类, $K = 3.1 \sim 6 W / m^2 \cdot K$

国外同类民用节能窗及玻璃幕墙传热系数一般规定为 $K = 1.8 \sim 2 W / m^2 \cdot K$ 且稳定期限不低于 10 年。(产经网)

济南研发成功一住宅节能新技术

一项颠覆传统调节方式,能广泛应用于居住采暖、空调领域,节能 10~15% 的新技术——ATF 气温连锁前馈调节仪表由济南广达技术开发有限公司开发成功,并取得国家发明专利(发明专利 201010248002.4),实际应用取得良好效果。

对采暖空调系统,人们关心的是居住工作环境的室温。当建筑物建成后,影响室内温度的主要因素是当时的大气温度,而大气温度在整个采暖空调期内不断变化。当下 90% 的暖气片或地板采暖及使用风机盘管的中央空调系统都是以水为热量的传递媒体。传统调节方式是根据经验设定一个循环水温度,不论大气温度如何变化,自动化仪表都使这个循环水温度恒定。

ATF 气温连锁前馈调节仪表则颠覆了这种传统调节方式,采用室温、大气温度双参数连锁调节,在整个空调采暖期通过对循环水温度的精准调节,跟踪大气温度的变化,实现室内温度恒定以充分节能。

据介绍,结合电子、计算机、通讯领域多项先进技术,ATF 气温连锁前馈调节仪表除了实现室温设定气温连锁双参数连续调节的基本功能外,还具备室温多点采集无线信号传输、彩屏显示、触摸键操作、运行数据 2400 小时记录储存、运行曲线自动分析、与管理计算机连接等多项功能,给业主的能源管理带来极大方便。

ATF 气温连锁前馈调节仪表开发过程中特别注意了在旧系统上应用的经济性,即原有机房的相关设备如水泵、换热器、所有管路不须做任何改动即可实现 ATF 气温连锁前馈调节仪表的安装。

ATF 气温连锁前馈调节仪表在宾馆、写字楼、医院、超市、大型车站、机场候机大楼的供暖空调机房及集中供热小区汽-水或水-水换热站会有广泛的应用前景。(新华房产)

关于编辑《深圳节能企业名录》的通知

有关节能企业:

1990年国务院第六次节能办公会议上,确定了“全国节能宣传周活动”,从1991年开始,全国节能宣传周活动每年举办。2004年全国节能宣传周活动由原来的11月改为6月举行,目的是在夏季用电高峰到来之前,形成强大的宣传声势,唤起人们的节能意识。“全国节能宣传周”经过十多年的发展与完善,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、共青团中央七部委联合主办,在社会上形成强大影响力的活动。

2012年,我会将继续配合市经济贸易和信息化委员会,继续承办深圳市全国节能宣传周活动。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以及旗下的《节能技术与市场》编辑部,在今年全国节能宣传周活动期间,将编撰《深圳节能企业名录》一书(暂定名)。

该书主要内容有:深圳市政府及区政府对节能企业或项目扶持政策,深圳市节能产品生产企业、节能服务企业的名录分类介绍。

企业名录介绍主要分为:建筑、照明、新能源与可再生能源、机电、热工热能、综合等。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,易于翻阅和查找。

该书发行方式:免费赠送有关节能政府主管单位、我会专家、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,印数为1万册。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。认刊彩色广告版面的企业,资料除刊登在手册上之外,还将发布在深圳市节能专家委员会的网站上进行推广介绍,认刊企业将获赠样书10册。

彩页广告以整P为单位(高220mm×宽145mm),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,我们将进行统一版面的编排印制。

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:(518001)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:0755-25597839, 83788083, 13631515650, **传真:**25598119, **联系人:**黄武林

邮箱:sefec@vip.163.com jnjs66@163.com

《深圳节能企业名录》认刊资料(此表复制有效,填好后发回编辑部)

公司名称		
邮编地址		
电话/传真		
E-mail		
网站		
负责人		
企业介绍		
认刊版面		
备注		
《深圳节能企业名录》认刊价格(注:内页广告以认刊单位先后顺序编排)		
版面	尺寸	价格(单位:元)
名录		
封面	高220mm×宽145mm	12000
封二	高220mm×宽145mm	8000
扉页	高220mm×宽145mm	1200
内页	高220mm×宽145mm	1000
跨版	2P, 高220mm×宽290mm	1800
封三	高220mm×宽145mm	6000
封底	高220mm×宽145mm	8000
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		

《节能技术与市场》杂志订阅单

《节能技术与市场》创刊于2006年,系由深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会联合主办的专业双月刊。本刊发挥深圳市节能专家委员会的作用,秉承“传播节能知识、推广节能技术、培育节能市场、服务节能企业”的办刊宗旨,遵循以节能技术为主、市场调查相结合的办刊方向,现已发展成为广大节能企业和节能服务公司及科研机构寻找市场机会的最佳载体,以及成为各类大型能源展览会、峰会宣传招商的重要媒体。

订阅人资料 (请务必完整填写订单并回传,以便加快处理您的订阅)	
姓名: _____	性别: _____ 职位: _____
邮箱: _____	
公司名称: _____	
电话: _____	传真: _____
地址: _____ 省 _____ 市 _____ 区/县 _____	
邮编: _____	
(全年: 150元, 2011合订本150元, 均为挂号邮寄)	

征订代理: 深圳市节能专家联合会

地址: (518001) 深圳市罗湖区红岭中路 1032 号深圳节能专家联合会
办楼 4、5 楼

电话: 0755-25597839 13631515650

传真: 0755-25598119

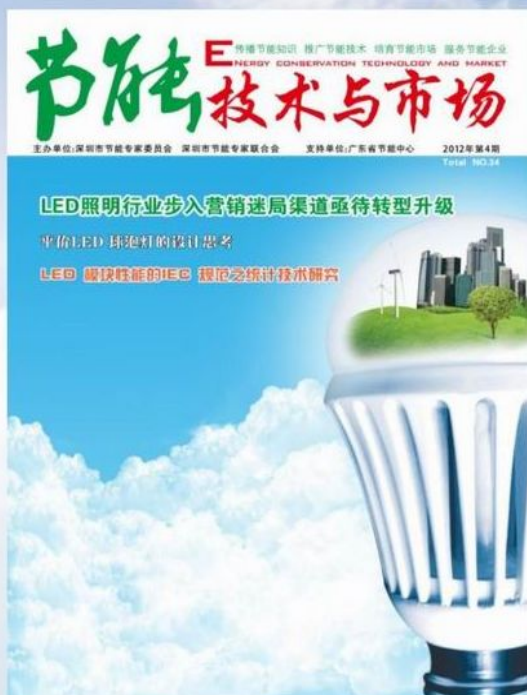
邮箱: jnjs66@163.com

账号: 753657935714

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

《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。