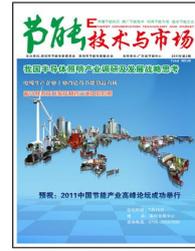


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2012年8月
第5期
总第226期



龙岗区疾控中心、布吉医院开展能源审计工作 (A)



- 深圳坪地：与低碳同行 打造发展黄金地 (B1)
- 深圳国际低碳中心打造 五大中心 (B2)
- 深圳 LED 路灯 首次公 测完成 (B2)

国务院节能减排“十二五”工作规划正式 印发 (C1)

国家气象局：支持风能太阳能归国有 (C2)

节能服务行业评出百强 (C3)
保温涂料将成建筑节能绿色环保首选 (E2)



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：黄武林
网址：www.sefec.com.cn E-mail: jnjs66@163.com

《节能技术与市场》杂志 2012 年理事会单位介绍 · (七)

深圳市优顺达电气有限公司



以诚信为本、以先进的技术
为员工谋未来、为企业求发展

深圳市优顺达电气有限公司是一家服务于工业自动化、电气节能及相关领域的高科技企业,于2000年经深圳市人民政府批准成立,注册资本300万元,并拥有外贸进出口经营权。

公司为广大用户提供电气及自动化成套设备、电气节能控制系统的设计开发、系统集成、设备购销、现场调试等全面周到的服务,特别在提供拥有自主知识产权的电气调速解决方案以及成套电气调速控制系统装置方面有着巨大优势,业绩突出,是ABB集团重点合作伙伴、日本富士电机公司和西门子公司罗宾康高压变频器一级代理。

公司以诚信为本,以先进的技术和可靠的产品为依托,与国内电力、石化、石油、化纤、化工、冶金、轻工、供水、建材等许多行业中的一大批生产企业建立了良好的合作关系,致力于解决用户生产中电气领域的各种问题,特别是在交流电机变频调速控制领域有着丰富的经验,能够全面提供完整的变频调速解决方案,并在系统集成上有着很强的实力,完成了一批重大技术改造项目,受到了用户的一致好评。

公司采用国外先进控制组件,自主开发了成熟的调速控制系统模型,并以此提供的成套电气调速控制装置广泛适用于国内各行业生产第一线,在许多企业生产中发挥着及其重要的作用,有着良好的销售业绩和发展前景。

公司开发研制的“炼钢转炉倾动及氧枪升降电气控制系统”(获省级科技进步一等奖)、“粘胶长丝纺丝机静变频控制系统”两项成果属于国内领先水平,在其各自行业中具有很高的技术声誉。

企业资质

- 全国调速电气传动系统标准化技术委员会委员单位
- 中国电工技术学会电气节能专业委员会理事委员单位
- 深圳市节能专家联合会专家成员单位
- 深圳市青年科学家协会委员单位
- ABB 传动联盟成员,重点合作伙伴
- ABB 4S 店,传动系统一级代理,售后服务中心
- 日本富士电机公司(FUJI ELECTRIC)产品代理

我们希望:与广大用户携起手来,通过不懈的努力,把我国工业电气控制整体水平提高上去,为工业现代化建设和电气节能事业尽一份微薄之力!

地址:深圳市福田区八卦岭工业区2栋西211

邮编:518028

电话:+86-755-82445998,82428889,82448989

传真:+86-755-82448816

服务热线:+86-755-82446616

邮箱:szustar@163.com

网站:<http://www.szustar.com>



记录龙岗疾控中心配电房设备运行情况



检测龙岗疾控中心实验室温度和湿度

龙岗区疾控中心、布吉医院开展能源审计工作

8月22日和8月23日,我会能源审计师前往深圳市龙岗区疾控中心、龙岗区布吉人民医院,对该二单位进行能源审计的能耗设备运行情况进行检测。龙岗区疾控中心、龙岗区布吉人民医院,均系2012年龙岗区发改局开展的第一批进行能源审计的30家公共机构之一。



查看龙岗区布吉医院配电房设备



查看龙岗区布吉医院机房设备

深圳坪地:

与低碳同行 打造发展黄金地



深圳国际低碳城核心区项目8月21日盛大启动,未来7年将有“国际低碳技术集成应用示范中心、低碳产业与人才聚集中心、低碳技术创新研发中心、低碳技术博览交易中心、低碳发展技术和输出中心”等“五大中心”布局坪地街道,后发之地的华丽转身正在由梦想照进现实。

“深圳国际低碳城核心区项目正式启动!”8月21日上午,深圳国际低碳城核心区项目启动仪式在龙岗区坪地街道高桥工业园举行,省、市以及龙岗区领导和各界人士一同见证了这一坪地街道发展历史上的重要辉煌时刻。

未来7年,深圳国际低碳城将以打造成深圳及全国性的,以碳金融、碳交易、碳技术交流、低碳标准制定、低碳教育培训等低碳服务业与碳研发应用为核心,兼顾低碳休闲、娱乐、现代农业等产业的低碳示范区为目标,与欧盟、美国、港台等国家和地区低碳领域紧密合作,探索深圳创新发展模式的先行区,而项目所在地坪地街道,也迎来了发展宜居宜业、幸福和谐、可持续发展的世界级低碳综合示范区和未来新城的春天。

7年投资103.7亿元——“五大中心”构筑低碳城项目“航母群”。

记者了解到,作为中国乃至世界发展低碳生态城市的典范,深圳自2001年以来,先后制定了一系列促进低碳经济发展的政策措施,并先后以我市的光明新区、坪山新区、龙岗区等为试点,打造低碳智慧城市。2010年6月,深圳市开始联合日本、德国、美国、荷兰等国家开展广泛多元的合作,规划在龙岗区坪地街道建设国际低碳城,以其打造全球标杆性的低碳发展综合示范区。

记者从昨日的深圳国际低碳城核心区项目启动仪式上了解到,经市委市政府批准,国际低碳城项目的总规划面积约57平方公里,拟以高桥片区中部33公顷已经完成土地整备用地和22公顷绿色低碳改造区为核心启动区。启动区规划面积约55公顷,建筑面积约180万平方米,总投资约103.7亿元,建设周期为7年。国际低碳城核心区包括6大项目,其中2

个基础项目、22个大产业项目,2个亮点项目,都将一起启动,总建筑面积共约50万平方米。

据了解,作为中欧可持续城镇化合作项目的旗舰项目,国际低碳城将先期致力打造“五大中心”:即国际低碳技术集成应用示范中心、低碳产业与人才聚集中心、低碳技术创新研发中心、低碳技术博览交易中心、低碳发展技术和输出中心。项目主要将由深圳特区建发集团负责承建。

在深圳国际低碳城核心区2012年要启动的项目中,“临时性综合会议展示中心”成为其中的明星项目,该项目践行了国际低碳城创新“低碳绿云”的理念,以创新型会展经济引领深圳低碳产业发展,助力深圳的低碳经济长期可持续发展。

同时,在低碳城园区道路与基础设施建设上,将充分考量能源减碳、构建区域一体,建设低碳出行的道路网系统。同样的低碳理念还将体现在建筑和人居的设计上,国际低碳城的绿色建筑理念,充分强调“生产、生活、生态”三者合一;“现有客家围屋低碳社区改造”这个人居项目,则计划改变传统大拆大建的旧有城市发展模式,将片区内村落发展成为高品质生活服务功能区,提升改善原住民生活环境品质的同时,引入餐饮、文娱、旅游、创意工坊、SOHO办公等产业,完善启动区功能混合配制,示范和谐城市发展新模式。(深圳特区报)

相关链接:

深圳国际低碳城打造五大中心

8月21日上午,深圳国际低碳城核心区项目启动仪式在龙岗区坪地街道高桥工业园举行。作为中欧可持续城镇化合作旗舰项目,总规划面积约57平方公里的深圳国际低碳城开发建设正式拉开序幕。省委常委、市委书记王荣宣布核心区项目启动,市长许勤在启动仪式上致辞。

根据规划定位,深圳国际低碳城将打造五大中心,即国际低碳技术集成应用示范中心、低碳产业与人才聚集中心、低碳技术创新研发中心、低碳技术博

览交易中心、低碳发展技术和服务输出中心。

低碳城启动区规划面积 55 公顷, 建筑面积 180 万平方米, 总投资约 103.7 亿元, 建设周期为 7 年。首批启动的项目共计 17 个, 涉及低碳产业、低碳社区改造、绿色建筑、生态和基础设施建设等领域。

许勤在致辞时说, 建设深圳国际低碳城, 开展低碳技术的集中研发、集成应用和综合示范, 是探索低耗能、低排放、低污染条件下实现高质量的稳定增长的有效路径, 是市委市政府贯彻落实科学发展观、加快转变经济发展方式的具体实践, 是应对气候变化、践行绿色低碳发展理念, 建设国家低碳发展试点城市的重大举措。对于促进深圳与欧盟各国在技术、产业、能源、环保等多领域的交流合作, 促进全球绿色低碳领域高端要素和资源的集聚, 推动深圳绿色低碳发展, 在新的竞争规则和坐标系中赢得主动, 具有十分重要的意义。

许勤要求, 要高标准、高质量地抓好核心区项目的建设, 为后期项目进驻和后续运营打下良好基础; 要不断深化投融资体制、土地整备和项目审批制度的改革创新, 进一步激发社会投资活力, 引导各类社会资金参与国际低碳城开发建设; 要积极开展低碳领域国际合作, 大力引进国内外低碳技术、人才和产业等要素资源, 提高国际低碳城建设质量和水平; 各级各部门要为项目顺利推进提供优质服务, 努力把深圳国际低碳城建设成为中欧可持续城镇化合作旗舰项目。

昨天的启动仪式上, 龙岗区政府与市特区建发集团签署了《战略合作框架协议》、《关于国际低碳城坪西土地整备和开发合作协议书》; 坪地街道办代表龙岗区政府与入驻深圳国际低碳城的 11 家企业代表签署《入驻协议》。(深圳特区报/甘霖 王剑锋)

低碳城核心启动区可实现减碳 55%

在深圳“国际低碳城”核心区项目启动之际, 8月21日下午, 一场国际低碳城项目研讨会在龙岗区举行, 来自市各有关部门的专家就低碳城项目的建设、规划、建筑、交通等方面如何实现绿色低碳等问题进行了演示和探讨。

论坛由深圳市人民政府主办, 市发改委、市规土委、市住建局、市交委、龙岗区政府、深圳规划设计院、市政设计研究院、建筑科学研究院、综合开发研究院等单位的相关负责人及专家参加了会议。

深圳市政府副秘书长李廷忠在致辞中介绍, 国际低碳城所在的龙岗坪地是一个拥有 25 平方公里、近

25 万人口的工业镇。但其产业发展水平相对较低, 能耗较高, 土地利用不够集约, 是深圳的一个典型的、迫切需要实现转型升级的产业落后地区。他认为, 通过国际低碳城的规划和建设, 实现深圳由“高碳经济”向“低碳经济”的突破, 将有效带动当地的就业和产业升级, 并形成示范效应, 引领经济社会各项事业的全面发展。

深圳市城市规划设计院主任规划师荆万里表示, 国际低碳城将通过交通减碳、优化物理环境、基础设施能源减碳、生态减碳等方式, 实现片区的节能减排。通过评估, 低碳城的核心启动区总的碳排放可比常规地区实现减碳 55%。

深圳建筑科学院院长叶青认为, 当前流行的 CBD 超豪华城市更新导致城市的“空心化”, 这对于企业低成本的运营是不利的, 她希望低碳城项目的低成本建设、低成本运营, 能够让企业实现低成本营商, 为小微企业带来更大的成长空间, 并成为低碳城一个重要的亮点。(深圳特区报/韩文嘉)

深圳 LED 路灯 首次公测完成

深圳市 LED 路灯公开测试第一次测试总结会日前在深圳市南山科技事务所召开。LED 路灯园区安装进展顺利, 专家表示, 首次测试结果高于预期, 并给予参加测试的企业相应的建议。

本次公测于 7 月开始, 将分四次测试, 历时半年。参与检测的路灯安装进入百旺信工业园。第二次测试将在九月底举行。据了解, LED 路灯绿色节能、高效、寿命长、安全性好。同时, 其发光颜色更接近于自然光, 路面看起来会更明亮, 驾驶人员也会感觉更安全。LED 照明灯已成为未来照明产业发展趋势。

深圳的 LED 产业起步较早, 近几年发展尤其迅速。目前基本形成了“衬底材料-外延片-芯片-封装-应用”相对完整的产业链, 在总体经济规模、企业数量方面已居国内领先地位, 并成为全球 LED 背光源和 LED 显示屏的主要生产基地。全市从事 LED 技术及产品研发生产的企业占全国同类企业的近 45%。现在, 深圳有大大小小的 LED 照明行业相关企业 1500 余家。

目前, 全球 LED 产业正处于高速增长阶段, 世界主要的 LED 厂商尚未完全形成垄断格局, 为深圳 LED 在局部领域实现跨越式发展提供了机遇。(深圳特区报/杨婧如)

国务院节能减排“十二五”规划正式印发

国务院日前印发《节能减排“十二五”规划》，要求各地认真贯彻执行，确保“十二五”期间实现节约能源6.7亿吨标准煤等节能减排目标。

《规划》要求，到2015年，全国万元国内生产总值能耗下降到0.869吨标准煤，比2010年的1.034吨标准煤下降16%。优化产业结构，继续抑制高耗能、高排放行业过快增长，合理控制固定资产投资增速和火电、钢铁、水泥、造纸、印染等重点行业发展规模；提高新建项目节能、环保、土地、安全等准入门槛，严格固定资产投资项目节能评估审查、环境影响评价和建设项目用地预审，完善新开工项目管理部门联动机制和项目审批问责制。

为推进节能减排，《规划》要求调整能源消费结构：促进天然气产量快速增长，推进煤层气、页岩气等非常规油气资源开发利用，加快油气战略进口通道、国内主干管网、城市配网和储备库建设。初步测算表明，“十二五”时期我国计划实施的节能减排重点工程需投资23660亿元，可形成节能能力3亿吨标准煤，新增化学需氧量、二氧化硫、氨氮、氮氧化物削减能力420万吨、277万吨、40万吨、358万吨。（中国石化报）

相关阅读：

国务院印发节能减排“十二五”规划

- 我国“十二五”期间要实现节约能源6.7亿吨标准煤

- 从严控制京津唐、长三角、珠三角地区新建燃煤火电机组

- 电网综合线损率2015年降至6.3%

日前，国务院印发《节能减排“十二五”规划》（以下简称《规划》），要求各地各方面认真贯彻执行，确保“十二五”期间实现节约能源6.7亿吨标准煤等节能减排目标。《规划》总结了我国“十一五”期间节能减排取得的显著成效，分析了存在的主要问题和面临形势，提出了“十二五”期间节能减排工作的指导思想、基本原则、主要目标、主要任务和保障措施等，对于国家电网公司做好下一阶段节能减排工作具有重要指导作用。《规划》提出了下一阶段调整优化产业结构，推动能效水平提高，强化主要污染物减排等三大任务。在调整能源消费结构方面，提出要提

高电网对非化石能源和清洁能源发电的接纳能力。到2015年，非化石能源消费总量占一次能源消费比重达到11.4%。在推动能效水平提高方面，提出要发展热电联产，加快智能电网建设。加快现役机组和电网技术改造，降低厂用电率和输配电线损。大力发展电气化铁路。积极推广节能与新能源汽车，加快加气站、充电站等配套设施规划和建设。

《规划》提出的保障措施任务全面、要求具体。在“加强用能节能管理”中指出，在大气联防联控重点区域开展煤炭消费总量控制试点，从严控制京津唐、长三角、珠三角地区新建燃煤火电机组。在“完善促进节能减排的经济政策”中指出，要深化资源性产品价格改革，理顺煤、电、油、气、水、矿产等资源类产品价格关系，建立充分反映市场供求、资源稀缺程度以及环境损害成本的价格形成机制。完善差别电价、峰谷电价、惩罚性电价，尽快出台鼓励余热余压发电和煤层气发电的上网政策，全面推行居民用电阶梯价格。严格落实脱硫电价，研究完善燃煤电厂烟气脱硝电价政策。在“推广节能减排市场化机制”中指出，要推进节能发电调度。强化电力需求侧管理，开展城市综合试点。加快建立电能管理服务平台，充分运用电力负荷管理系统，完善鼓励电网企业积极参与与电力需求侧管理的考核与奖惩机制。

近年来，国家电网公司认真贯彻中央节能减排工作部署，大力推进节能减排工作，完善监督问责和考核激励机制，加强统计监测和系统建设，在电网规划、设计、建设、运行的全过程深化“提高能源利用效率、保护环境”的理念，积极建设资源节约型、环境友好型电网，充分发挥能源优化配置平台作用，不断推动和促进全社会节能减排，成绩显著。“十一五”期间，公司多措并举，实现节约标准煤1亿吨，减排二氧化碳近2.5亿吨。2011年6月，公司荣获“‘十一五’中央企业节能减排优秀企业”等称号。

“十二五”期间，公司将进一步完善节能减排工作管理体系，挖掘电网节能潜力，强化线损精益化管理、优化调度运行，大力推广应用节能技术和设备，提高可再生能源的并网和消纳能力，继续做好节能发电调度，充分发挥能源优化配置平台作用，加快节能服务体系建设步伐，确保节能减排任务全面完成，推动社会节能减排工作迈上新台阶。（国家电网报/姚雷）

国家气象局:

支持风能太阳能归国有

国家气象局局长郑国光日前做客一家电视台节目, 回应“对黑龙江将风能太阳能收回国有这一问题怎么看”时表示, 各省可根据本省的实际情况相互借鉴。

回应风能国有

“你说空气要收费吗? 不可能的”

记者: 前不久, 黑龙江出台了规定, 风能、太阳能是归国家所有, 在网络上引起热议, 对此您怎么看?

郑国光: 你说空气要收费吗? 不可能的。实际上它的含义是, 对气候资源的探测, 要统一管理, 减少一些重复建设, 让资源得到共享。

(黑龙江的法规)是说, 对气候资源的探测要统一管理, 和气候资源统一管理是两回事。在实践中让大家看, 是不是说气候资源就是要收费, 其实没有。

会否全国推广
各省根据需要可相互借鉴

记者: 未来黑龙江的这个法律, 会不会在全国铺开呢?

郑国光: 因为每个省, 人民代表大会都有自己立法的权力, 这就要看各个省实际的需要, 对不对? 也可以相互借鉴, 但是要根据自己本省的实际情况。

记者: 气象部门是持着正面态度的?

郑国光: 因为这个立法, 和国家的法律没有冲突, 我个人持支持态度。

(大河网)

新闻回顾:

黑龙江规定风能太阳能
属国有 开发须报批

据《法制日报》报道 黑龙江省6月14日颁布《黑龙江省气候资源探测与保护条例》, 其中规定企业探测开发风能及太阳能资源必须经过气象部门批准, 而且探测出来的资源属国家所有。这是我国首个规范气候资源利用的地方法规。

据黑龙江省人大法制工作委员会副主任王去奇介绍, 近年来, 黑龙江省一些企业随意探测开发风能、太阳能资源问题非常突出, 针对这一问题, 黑龙江省在全国率先发布了《黑龙江省气候资源探测与保护条例》, 对企业开发探测风能、太阳能资源进行规范。

按照《黑龙江省气候资源探测与保护条例》规定, 企业探测开发风能及太阳能资源必须经过气象部门批准, 而且探测出来的资源属国家所有。

国务院法制办副主任甘藏春15日在全国地方气象立法工作座谈会上表示, 中国不仅人口众多, 而且气象灾害偏多, 气象立法可超前。地方立法可更多关注气候资源的开发利用和保护方面。

中国气象局局长郑国光在会上透露, 上个世纪, 我国气象灾害相对严重, 因气象灾害平均每年造成人员死亡近4700人。1999年气象法实施后, 气象灾害所造成的人员死亡数和经济损失数量均呈下降趋势。但是, 每

年仍会造成3000亿左右人民币的损失, 死亡人数平均也有2000人左右。

郑国光表示, 气象法规范了气象设施的建设与管理、气象探测、气象预报与灾害性天气警报、气象灾害防御和气候资源开发利用等活动, 明确了气象部门实行中央和地方双重计划体制和相应的财务渠道, 极大地调动了中央和地方发展气象事业的积极性。(京华时报)

微言大义

☞弓长君: 太阳公公表示躺着也中枪。西伯利亚草原寒风和印度洋热带季风表示俺作为老外能不能得到什么优惠呢?

☞君临天下: 风都是国家的了, 那么洪涝灾害是不是可以申请国家赔偿。雷电受伤也算是国家工伤。所有的自然灾害都是国家造成的呢? 想着法的收费都要疯了吧。

☞菩提树: 请问黑龙江政府, 我家准备安装一台太阳能热水器, 如果得不到政府批准, 是不是属于违法利用了太阳能? 没有经政府批准, 我家小孩在院子里晒太阳是不是也属于违法利用了太阳能?

☞小鸟: 分析一下: 1, 风能: 要是某一地区风力资源特别丰富, 怕规模实力不足的企业给占了, 没达到合理利用水平, 有些可惜, 要是立项前, 经过气象部门审批, 可以理解, 不过应该仅限审批, 目的是帮助、建议合理利用。不能给收取高额资源开发费用(像采矿一样)。2, 太阳能, 这个关你什么事啊, 别人吸收太阳能了, 你就少得阳光啦?

☞春风春雨: 于法无据。请看看《气象法》。探测、开发、利用气候资源应该接受国家有关部门依法管理, 但没说太阳能属于国家。太阳不属于任何一国, 它的光, 光产生的能, 属于谁? 属于开发

者。避雷针的安装,应接受国家有关法规的管理,但避雷针不属于国家,属于安装者。

华声评论:“风光”收归国有,其实一点也不风光

据黑龙江省人大法制工作委员会副主任王去奇介绍,近年来,黑龙江省一些企业随意探测开发风能、太阳能资源问题非常突出,针对这一问题,黑龙江省在全国率先发布了《黑龙江省气候资源探测与保护条例》,对企业开发探测风能、太阳能资源进行规范。

我们暂且相信黑龙江出台这个条例的初衷是“规范”市场,因为其实大家都知道很多打着“规范”,“治理”旗号的通知、条例最终都沦为了地方保护主义和政府揽权圈钱的工具。黑龙江省把风能和太阳能都收编到自家院子里,说这资源全都是政府的,还打着规范市场的旗号,这着实让人深表怀疑,但即使我们相信了黑龙江方面的初衷是“规范市场”,那这个初衷也值得我们探讨一下。

根据黑龙江政府的说法,制定这个条例的起因是黑龙江省一些企业随意探测开发风能、太阳能资源问题非常突出。真不知道这个“问题”究竟能不能称之为“问题”。风和太阳本来就是大家伙共享的资源,是全省、全国,甚至是全世界人共享的资源。并没有像煤炭那样用一点少一点,在现在煤炭大省遍地煤老板的现实情境下,可再生的“风光”自由享用却在黑龙江遇到了阻击。这让我们很疑惑,这个“随意”开发的“随意”究竟是指的什么?不会是乱晒太阳、乱造风车吧?这太荒诞,相信也不是黑龙江政府的本意。

或许,黑龙江省的考量是现在做太阳能和风能的企业太多,太杂,这些企业本来应属于环保企业的范畴,本不该大干快上。但现实情况却是,黑龙江省的风电产业项

目从没有停止过快进的步伐。据最新的报告显示,今年黑龙江省将投资 236 亿元发展新能源产业,其中重点推进核电、燃气轮机和风电产业项目,预计全年打造 24 个重点项目。“三北”地区一直是中国风力资源最丰富的地区,不少大型企业都在这里进行资源抢夺战。但随着风电的大规模开发,风电项目前期开发竞争日益激烈,在目前电网的现状下,“三北”地区的开发潜力日趋枯竭。正是在这种背景下,黑龙江省提出了将“风”“光”收归国有的通知。

在目前黑龙江省的风光资源开发潜力日趋枯竭的情况下,颁布保护条例是可以理解的。但是这个保护应该是有选择性的,有自主性的,而不是一棒子打死似的将“风光”收归国有了事。因为“风光”是人民的资源,不是政府的买卖。我们可以接受政府在企业开发资源的时候设置准入门槛,比如以做公益性或者环保企业为主体,再或者以政府一贯喜欢的以资金多少作为标准,但是单纯的将民营经济拒之门外,这不仅是霸道,还是无理取闹。

一个条例的出台不是简单的政府意愿的变现,还是一个征询民意,思考民意,汇聚民间智慧和意见的过程。但是这个条例出台后引起的反应却是网友们的集体吐槽,一句“我违法了,我刚晒了下太阳”足以说明网友心中的不满。风光是民众的共享资源,是不能以利益多少来衡量的,如果政府真心想要保护,只能是保护民众自由享用风光的权利,保护风光不受污染的被民众利用,将之作为买卖来“保护”,参杂了太多的经济考量,不仅让人心存疑虑,还让自己承担了“小气”和“闹剧”的骂名,这其实一点也不风光。

节能服务行业评出百强 未来仍将保持高速增长

中国工业节能与清洁生产协会 8 月 14 日在京发布 2012 年节能服务公司百强榜及研究报告,中节能科技投资有限公司、施耐德电气(中国)有限公司等位居榜单前列。报告显示,我国节能服务产业近年来呈现出快速发展,未来仍将保持高速增长。

报告指出,从 2009 年到 2011 年底短短 3 年间,我国节能服务公司从 500 余家猛增到 3500 家,增长了 6 倍;从业人数从 11.3 万人增加到 37.8 万人,增长了 2 倍多;节能服务项目投资额从 195 亿元增加到 412 亿元,增长了 1 倍多;年节能量从 952 万吨标准煤增加到 1648 万吨,增长了近 1 倍;二氧化碳减排量从 2381 万吨增加到 4120 万吨,增长了近 1 倍。

协会执行会长陈津恩表示,当前,工业领域是百强企业节能服务的主体,余压余热、变频改造、锅炉改造等仍是主要行业;东部地区是节能服务的主要聚集区;从企业性质看,民营企业是节能服务产业的主体,此次百强企业中民营企业占到 80 家。

按国务院今年上半年印发的《“十二五”节能环保产业发展规划》预计,节能服务业销售额年均增速将保持 30%,行业产值将由 2010 年的 830 亿元达到 2015 年的 3000 亿元。协会副秘书长闫长乐表示,我国节能服务产业未来仍将保持高速增长,但市场竞争会更加激烈;全国区域间的节能服务产业发展差距有望缩小,中西部地区的节能市场空间巨大;工业领域仍是节能主体,通信业、建筑业节能需求正在加强;加强技术创新和服务模式创新将是节能服务行业发展的主攻方向。

中国工业节能与清洁生产协会成立于 2011 年,是由工业和信息化部主管的国家一级协会。(新华网)

商务部裁定美可再生能源扶持政策违反WTO规定

商务部20日发布2012年第52号公告,终裁认定美国可再生能源6项扶持政策及补贴措施违反WTO相关规定,构成对中国可再生能源产品对美出口的贸易壁垒。

公告称,经调查,商务部最终认定,美国华盛顿州“可再生能源生产鼓励项目”、马萨诸塞州“州立太阳能返款项目II”、俄亥俄州“风力生产和制造鼓励项目”、新泽西州“可再生能源鼓励项目”、新泽西州“可再生能源制造鼓励项目”、加利福尼亚州“自发电鼓励项目”6项被调查措施构成世界贸易组织《补贴与反补贴措施协定》第3条的禁止性补贴,违反了世界贸易组织《补贴与反补贴措施协定》第3条和《1994年关税与贸易总协定》第3条的有关规定,对正常国际贸易造成扭曲,构成对中国可再生能源产品对美出口的贸易壁垒。

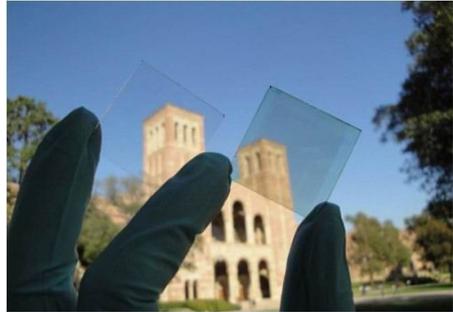
公告指出,根据《对外贸易壁垒调查规则》规定,商务部将依法采取相关措施,要求美方取消被调查措施中与世界贸易组织相关协定不符的内容,给予中国可再生能源产品公平待遇。

2011年11月25日,应中国机电产品进出口商会和中华全国工商业联合会新能源商会的申请,商务部依据《对外贸易法》和商务部《对外贸易壁垒调查规则》的规定,对美国可再生能源6项扶持政策及补贴措施发起贸易壁垒调查。2012年5月24日,商务部公布了上述调查的初步结论。(新华社/雷敏)

加州大学展出透明太阳能电池

近日加州大学的洛杉矶分校的研究人员表示,已经研究出了一种潜在的新型透明太阳能电池,其能量转换率目前达到了4%。

据悉,这种透明太阳能电池,采用了新型的聚合物制成,能够通过红外线转换电流。同时其还具有66%的透明度,和4%的能量转换率。然而,要利用此项技术“照进现实”还需要不短的时间。



日本学者开发出高效太阳能材料

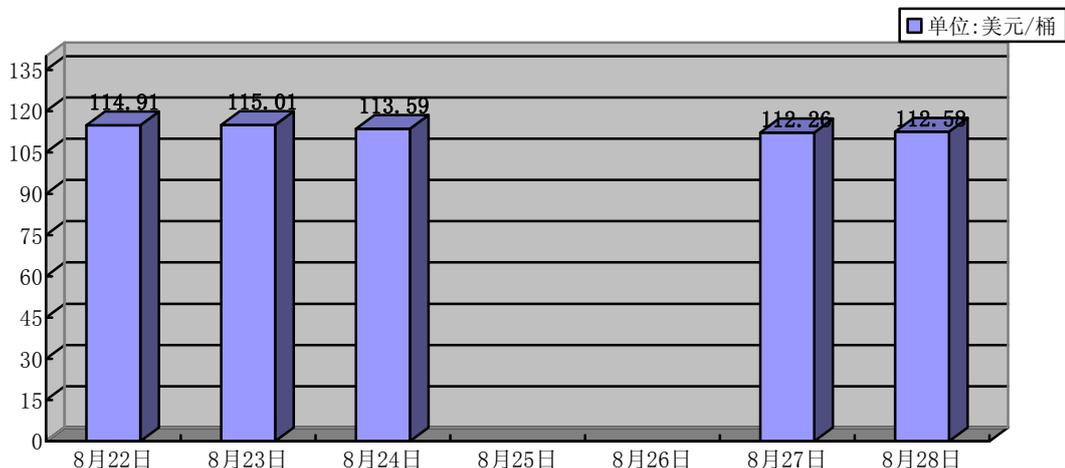
据《中日新闻》日前报道,京都大学光电专家野田进教授领导的研究小组近日成功开发出新的太阳能材料,可望将发电效率提高二至三倍。

当前使用的硅系太阳能电池主要接受太阳光中约20%的近红外线而产电,专家们用两种镓化合物相互重叠做成约2微米厚的膜,并在膜上有规则地布置约4微米直径的微孔,形成一种新材料,实验发现,不仅热能效率良好还可转换成远红外线。

专家解释说,由于电子封存于膜中,形成的特殊光可通过微孔增幅而发出。专家称,运用这些新材料,可将太阳能电池发电效率提高至40%至70%。该技术计划五年后进入实用阶段。(科技部网站)

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期货价格走势(2012年8月22日—8月28日):



中国节能万里行 发展合同能源管理并非难事

近日,由中国节能协会节能服务产业委员会发起的“智光杯”中国节能服务万里行-广东行暨广东能效电厂项目推广活动在广州白云国际会议中心拉开帷幕。此活动开展两年以来,直接带动了二十多亿元合同能源管理项目,为地方各省市节能减排工作奠定了良好的基础。

节能服务产业黄金发展时期

国家工业和信息化部节能与综合利用司副处长尤勇在这次活动中讲到,目前,国际和国内节能减排压力很大,因此每一个人都应该为节能付之努力。“十二五”期间,我国政府采取了诸多的节能减排措施,如优化产业结构、推动提高能效水平等,努力创造良好的节能氛围。在政府的大力支持下,节能服务产业迎来了快速发展的黄金期。据相关数据显示,截止到2011年底,节能服务产业总产值达到1250.26亿元,其中合同能源管理项目就占了412.43亿元,几乎占总产值的三分之一。

虽然目前合同能源管理项目发展势头正猛,可仍有不少节能服务公司抱怨项目难做。是什么原因让这些企业喊难?记者就此问题采访了出席本次“智光杯”活动的北京乐普四方方圆科技股份有限公司的嘉宾,相关负责人就此问题做出解读。

合同能源管理现状

据了解,乐普四方方圆科技是最早践行合同能源管理项目的节能服务公司,积累了相当丰富的经验。在谈及合同能源管理现状时该公司的嘉宾告诉记者,目前合同能源管理项目存在观念、技术和融资这三方面的问题。在观念

上,耗能企业认为不要钱的东西就不是好东西,并不能真正认识到合同能源管理项目所带来的节能效益;在技术上,部分节能公司缺乏创新和经验,大同小异的产品并不会引起耗能企业太多的关注;在融资上,由于执行项目需要相当大的资金投入,而且在合作过程中所有成本及风险均由节能服务公司承担,这对于规模小的节能服务公司来说难度非常大。这些大大小小的问题使众多节能公司在看似良性发展的合同能源管理项目面前望而却步。

但乐普四方方圆科技却反其道而行,大力推行合该项目,将目前所面临的种种困境,看成展示自己的大好时机。

实力雄厚完成项目不是问题

乐普四方方圆科技的良好发展,依靠公司自主研发的LEPRO乐普四方智能化节电设备,这套节能设备可以有效的降低高耗能企业在生产时的耗能指标,为企业节省大量电能,显著的节能效果得到了耗能企业的高度重视。而08年,得到著名风险投资机构永威投资加入后的乐普四方方圆科技更是如虎添翼,使其在执行合同能源管理项目上尤为顺畅。乐普四方方圆科技以可靠的产品品质、充足的资金实力和大量的应用案例,在出色完成合同能源管理项目的同时也在节能服务行业打响了自己的品牌,为公司未来的发展壮大打下良好的基础,也为我国的节能发展作出了卓越的贡献。

由此可见,合同能源管理项目并不是不好做,而是需要有实力的公司来做。在未来,记者希望有越来越多的节能服务公司能将合同能源管理项目做深,做透,在节能的大海里扬帆起航,劈波斩浪,开拓出自己的节能天地。(东方网)

保温涂料将成建筑节能绿色环保首选

在“节能减排”的大环境下,建筑节能问题逐渐成为各界关注的热点话题,建筑节能对今后国家可持续发展起着决定性作用。国家已经开始强制性地要求住宅和公共建筑必须进行节能保温。保温涂料作为外墙装饰的首选,全国大部分的市场却处于未开发状态,市场空间巨大。

高耗能建筑为保温涂料创新发展机遇

我国大多数的建筑为高耗能建筑,单北方冬季采暖每年就要比标准多耗煤 1800 万吨。而由于建筑高耗能,夏天每年到了高峰期用电量需要 10 个三峡电站满负荷运转才能满足,这是一个十分惊人的数量。但是,这一切都给保温涂料的发展带来了机会。

其实,把节能问题单独提出来讨论,正是人们对现在整体情况的一种把握。人们已经深深认识到,一味追求市场的高速发展是自我毁灭的道路,只有在以节约能源的基础上,坚持可持续性发展,才能推动经济社会加快转入科学发展轨道的步伐。建筑外墙保温涂料作为刚开始普及的一个产业,除在直辖市、省会城市等经济较发达的城市,国家已经开始强制性地要求住宅和公共建筑必须进行节能保温外,全国大部分的地级和地级以下的城市还没有明确要求。而自 2003 年以来,政府对节能减排的力度逐步加大。现在已经把节能减排作为任务真正落实到各个地方,并在政策方面加强了处罚及奖励措施。保温涂料作为外墙装饰的首选,全国大部分的市场却处于未开发状态,市场空间巨大。

近年来,国内在建筑涂料、木器涂料、卷材涂料、防腐涂料、特

种涂料等产品在技术、工艺上都取得了重点突破,产品质量已达到国外同类产品或世界先进水平,正朝着绿色环保方向发展,带动了在金融危机中奋力前行的中国涂料工业,但是对传统的涂料生产工艺无疑是巨大的冲击,纵观我国的涂料行业,约有 7000 多家,大都以中小型企业为主,大中型企业产量所占比例虽然有所提升,但中小型企业对涂料行业的快速稳步发展带来很多负面的影响,落后的生产技术,应淘汰却仍然在生产的涂料产品,均对涂料行业的健康发展造成了阻碍。

在科技快速发展的今天,各行各业对涂料的品质越来越高,环保节能、VOC 的含量等等是对涂料行业提出的新要求,特别是环保节能涂料在国内大面积使用,节能环保显著,得到国家的认可和推荐。涂料行业作为国民经济发展中的一份子,践行节能减排的决心,打好节能减排攻坚战,为降低环境污染做出来不懈努力和应有的贡献。涂料市场的健康发展不仅要求更替和研发新的生产线和产品,更要以环保和节能为中心。

现今,国内外都普遍重视保温材料的生产和在建筑中的应用,力求大幅度减少能源的消耗量,从而减少环境污染和温室效应。所以全球建筑保温材料市场正进行着快速发展,虽受金融危机的影响波动,全球保温材料市场规模短期内将缩小,但长期来看依然散发着浓浓暖意。发达国家对建筑节能的重视和采取的一些行之有效措施取得了巨大的成效,使这些国家的建筑能耗大幅度下降。如丹麦 1985 年比 1972 年采暖面积增加了 30%,但采暖能耗却减少了 318 万吨标准煤。采暖能耗占全国总能耗的比重也由 39%下降为 28%。故此,建筑保温材料的研制与应用越来越受到世界各国的普遍重视,积极发展绿色

保温材料制品,从原材料准备、产品生产及使用和日后的处理问题都要求最大限度节约资源和减少对环境的危害。新型保温材料正在不断地涌现。

环保建材成建筑业必然趋势

环保建材是建筑行业发展的必然趋势,随着绿色建筑的概念深入人心,随着环保型产品逐渐在市场上成为主角,消费者对建材提出了安全、健康、低碳等要求。推广应用绿色技术,使用无公害、无污染、无放射性的环保型建筑材料是建筑业发展的必然,绿色建筑就是有效利用资源的建筑,即节能、环保、舒适、健康的建筑。谈及绿色建筑的选择,应遵循以下两个原则:一是尽量使用 3R (Reduce、Reuse、Recycle 即可冲粗使用,可循环使用、可再生使用) 材料;另一个是选用无毒、无害、不污染环境、对人体健康有益的材料和产品,最好是有国家环境保护标志的材料和产品。节能环保才进入建筑领域就已得到广泛使用,未来必将成为市场主流。

同时据了解,欧洲目前已掀起建筑革命的浪潮。人们期待未来的房屋不仅能实现能源自足,还能将剩余的电能输入电网。这是人们对建筑业提出的新要求。而保温涂料具有防水、防裂、隔音、防火、阻燃、耐磨、绝缘、抗酸碱、重量轻、施工方便、使用寿命长等特点,是一种性价比比较高的隔热保温防水防火防腐绝缘耐酸碱防霉环保节能型涂料。通过低导热系数和高热阻来实现隔热保温不仅能解决保温问题,还能因其比较轻薄的特点实现各种应用功能的并存。

看如今,环保、节能的号角已吹响,快速的经济发展要求这支新起的义军在没有硝烟的战斗中必须取胜,高质的经济效益使其成为涂料市场中的佼佼者,注定能在纷繁的涂“市”中脱颖而出,成为新时代涂料行业的宠儿。(新浪地产/吴璨纯)

农业领域

蕴藏节能减排潜力



节能减排是中央从经济社会发展全局和长远利益出发作出的一项重大战略决策。农业在节能减排中可做的事情很多,当前关键要抓好先进实用技术的推广应用,实现节能增效。

一、推广测土配方施肥技术,实现减量增效。以安徽省为例,安徽省是个农业大省,常年农作物播种面积1.2亿多亩,年使用化肥量在300万吨(折纯)以上,亩均在25公斤(纯)以上。目前由于施肥技术不当,化肥的利用率只有40%左右,不仅造成大量的资源、能源浪费,而且造成农业面源污染。测土配方施肥是以土壤测试和肥料田间试验为基础,根据作物需肥规律、土肥供肥性能和肥料效应,提出肥料的施用量、施肥时期和施用方法,做到因土施肥、因作物施肥。在保证农作物养分需要的基础上,可以有效控制养分损失,减少因不合理施肥造成的环境污染。

二、推广合理用药技术,实现减量控害。农药是防治农作物病虫害不可缺少的投入。安徽省每年农药使用量超过10万吨。由于农药过量使用或使用技术不当,目前农药平均只有20%~30%被农作物吸收。大部分以大气沉降和雨水冲刷的形式进入土壤、大气、水体和农产品中,造成农业面源污染。要大力推广科学合理使用农药技术。培训农民安全用药技术,提高安全用药水平。开展病虫害综合防治和生物防治,加大新型施药机械、施药技术的推广,实行专业队伍统一防治,合理控制施药次数,减少农药的使用量。

三、推广农田节水技术,实现节能节水。据专家测算,农业用水量占全社会用水量的64%。由于目前农田水

利设施不配套、栽培技术落后、管理方式粗放,农业生产中浪费水资源的现象十分严重。为此,要加大推广保护栽培、喷灌滴灌和水稻浅湿灌溉的技术力度。以水稻为例,仅安徽省每年种植面积就达3500万亩,平均每亩用水约400立方米。若每亩节约用水50立方米,全省每年就可节约用水17.5亿立方米。若按每上提10立方米水用电1度计算,全省每年可节省用电近两亿度。

四、推广免耕栽培技术,实现节本节能。免耕栽培是一种不翻动表土,直接在茬地上播种的栽培耕作制度。它是对传统农业的继承发展,是将少免耕、秸秆还田及机播、机收等技术综合在一起的配套技术体系。如水稻免耕直播、水稻免耕抛秧、油菜免耕直播、油菜免耕移栽、麦茬直播玉米、麦茬直播大豆、棉花免耕移栽等,都是免耕栽培。免耕栽培一是可以节约生产成本和能源,最直接的作用就是减少机耕费用,每亩可节省机耕费25元、柴油约1公斤。二是节水,通过作物秸秆覆盖地表,减少水分蒸发,提高农田保水蓄水能力。三是节肥,免耕可减少水土流失,加上秸秆还田,提高有机质含量。四是可以缓解季节矛盾,有效解决抢收、抢种时劳动力不足的矛盾。

五、推广畜禽健康养殖技术,减少农村环境污染。目前,我国农村地区仍以分散饲养为主,极易造成环境污染。解决畜禽粪便污染问题,必须从源头抓起,发展适度规模养殖和健康养殖,建设规模养殖小区。这样,有利于建设污染物处理设施,对畜禽粪便进行集中处理;有利于动物防疫;有利于畜禽饲养的稳定发展,保障市场供应。(中国环境报/丁俊平 汪钱贵 江忠宝)



郎咸平:

我们还没资格谈节能减排



最近很多的媒体报道指出,我们国家对于节能减排准备进一步加大力度。很多地产开发商说,他们要搞个什么绿色环保、节能减排社区。还有家具行业说,要搞个什么低碳家具。这些人简直瞎掰。其实,我们中国人现在哪有资格搞节能减排,那是欧美的事情。

我不是说这个问题不重要,而是我们中国人有更多更重要的事情要干,节能减排那是欧美玩的游戏。你知道我们中国现在真正急需解决的问题是什么吗?

你知道现在我们的居住环境有多可怕吗?北京的一个市民王久良经过一年的调查,把他所拍摄到的北京市垃圾场的照片都公布出来了,真是触目惊心啊。这些垃圾场基本上分布在五环和六环之间,密密麻麻的,中等规模以上的就有400多座。其实这些垃圾场还算是好的了,最起码是在规划之中,可以统一管理的。更可怕的是很多垃圾随意露天焚烧和堆放。就拿北京市通州区梨园地区来说吧,这里有一个露天的垃圾场,每天都有很多机动三轮车来倒垃圾,这个垃圾场基本上每隔两三天就会集中焚烧一次,焚烧的时候,方圆几公里都能看到浓烟,还有一股刺鼻的异常难闻的气味,尤其让人担心的是,这样的情况不是通州特有的,而是在全国都非常普遍的,全国将近1/3的垃圾都是以这种简单方式被处理掉了。你知道我们中国每年要产生多少垃圾吗?将近1.6亿吨!我这里有个数据,在我们城市里,人均垃圾年产量是440公斤,全国600座城市已堆放或填

埋各类垃圾高达80亿吨,我们有2/3的城市已经被垃圾包围了,垃圾堆存累计侵占土地5亿平方米!

我们为什么会有这么严重的污染呢?今天我决定给你们一个答案,那就是我们没有搞懂正确的经济增长方式。我们正在走上上个世纪日本走过的老路,历史总是惊人地相似。最近看了一本书,叫《日本的反省:依赖美国的罪与罚》,感触很深。对于经济增长中遇到的种种问题,日本人早就已经开始了深刻的反省,并不会再犯同样的错误。而我们呢?

错误的经济增长一:以牺牲环境为代价。

我们仔细分析一下国内这几个汞中毒、血铅污染的案例,就不难发现最大的污染源其实就是开矿、选矿和冶炼。20世纪这种现象在日本也接连出现过。比如汞中毒,我们查到的资料显示,水俣镇患水俣病的有180人,死亡50多人,在新线县阿赫野川也发现100多个水俣病患者,8人死亡;日本神东川的骨痛病,是因为镉污染,导致骨痛病患者达到230人,死亡34人;而日本四日市事件,是因为大气中二氧化硫浓度严重超标,导致空气污染,进而导致全市哮喘病患者871人,死亡11人。

《智子入浴》是美国摄影师尤金·史密斯《水俣》专题中最为著名,也是传播最为广泛的作品。20世纪50年代初,日本九州岛南部熊本县一个叫水俣镇的地方,出现了一些患口齿不清、面部发呆、手脚发抖、神经失常的病人,这些病

人经久治不愈,全身弯曲,悲惨死去。水俣镇有4万居民,几年中先后有1万人不同程度地患此疾病。日本政府经数年调查研究证实,水俣镇居民是因工厂废水排放而发生了水银中毒症。据说,在拍摄《智子入浴》时,看到满怀爱意的智子母亲为残疾女儿洗澡,尤金·史密斯的双眼噙满泪水,几乎无法按下快门。实际上,日本的水污染事件在欧美工业化过程中并不鲜见,1952年以来,伦敦发生过12次大的烟雾事件。其中1952年12月发生的一次,使得5天内4000多人死亡。

这种生态危机,如果发生在中国会怎样?可能也就是对工厂处罚一下,实行关停并转就完了,但是如果你以为日本政府也这么处理问题的话,你就太幼稚了。他们开始了非常深刻的反思思潮,他们发现,如果生活垃圾不好好处理的话,污染就会比工厂还厉害,会成为生活中的隐形杀手。所以从此以后,日本就开始特别注意环境保护,连续通过了三部非常严格的环境保护法。立法的结果就是日本人不再在本国生产电池了,而是有计划有目的地把生产线都卖给中国,或者搬到中国来。现在全世界80%的铅蓄电池都在中国生产。

错误的经济增长二:以过度消耗石油和原材料为代价。

1973年开始的第一次石油危机持续了3年,在这期间,美

国的工业生产下降了 14%，GDP 下降了 4.7%。而日本比美国严重得多，它的工业生产下降了 20%，GDP 下降 7%。日本发现每次一出现什么危机，最受伤的总是它们，因为稍有风吹草动，日本就没法从海外进口原材料了。比如说日本电子工业急需的铜原料，在 1973 年的时候，每吨竟然涨到 3000 美元甚至更高，由此导致 1975 年日本的机械制造业、电气机械器具、输送机械器具行业的收入增长率分别降到 -6%、-6% 和 -8%，利润的增长速度下降到 -51%、-45% 和 6.4%。

所以，日本又开始了一次深刻的反思。反思的结果是什么呢？他们发现城市中产生的垃圾，如果好好回收的话，就是不可多得的金属矿藏，比如说如果每年进口的铜，不论最后是加工成铜线还是铜管，如果能回收 50%，那下一年的进口量就可以缩减一半。这也就是为什么日本虽然也是制造业大国，却不需要像我们一样进口那么多原材料的原因了。不仅如此，日本还琢磨，如果发动机的燃烧效率能提高 6% 的话，那石油进口是不是就可以省掉 6%？这样的话，他们就不必进口那么多石油了。

日本正是透过这种转型，经济飞速发展。自 1973 年以后 10 年里，日本的 GDP 增长了 47%，但是一次性能源的消耗量却只增长了 17%，单位 GNP 的石油消耗量也下降了一半。再看看他们在重工业领域的表现，有色金属、钢铁、化工产业的地位也都让位于医药、运输机械和精密机械等产业。所以，在 1978 年爆发的第二次石油危机以后，尽管石油价格从每桶 13 美元暴涨到每桶 40 美元，但日本的经济所受到的影响却非常小了。

错误的经济增长三：以电子垃圾和建筑垃圾为代价。

日本的资源是非常匮乏的，但他们的家电却更新换代得非常快，所以就产生了很多电子类的垃圾。如果我们都知道的话，日本人自己能不知道吗？那他们怎么办呢？于是日本就实施了《家电循环利用法》，这个法案规定电视机、洗衣机、空调和冰箱这 4 类产品的废旧物由厂家进行回收，回收后那些可以进行再利用的零部件利用起来，不能用的就想办法进行处理，可以从中提炼出大量的贵重金属，这样，日本也不用花那么多钱来进口了，这就是日本提出来的“城市矿山”的概念。

2008 年，日本物质与材料研究所发布报告表明，日本的国内“城市矿山”中，各种金属的储藏量在世界上都位居前列，按照日本城市矿山占世界各种资源蕴含量的比例计算，日本的金银铜铅四种金属的蕴含量都是世界第一，铜是世界第二，铂是世界第三，钒和铬是世

界第四，钼和锌是世界第五。

透过这个法案，还另外解决了一个就业的问题，比如一个家电制造厂裁员了 20%，现在这部分人就可以被新兴的电器回收企业安置了。实施这个法案以后，日本觉得效果不错，于是又提出来《汽车循环法案》，规定汽车制造厂商有义务回收废旧汽车并进行资源再利用。还有《建设循环法》，规定建设工地的废弃水泥、沥青、污泥、木材等资源的再利用要达到 100%。

我之所以讲了这么多关于日本经济发展模式转变的问题，是因为日本今天对环境的保护，对生活垃圾、废弃家电、废旧汽车乃至废弃建筑材料的回收再利用，无不来自于它对每一次危机的认真反思。这一点值得我们思考和反省。

不过，我很担心我们这个民族的自省能力不是很差，而是几乎就没有。

(中财网/朗咸平)



《节能技术与市场》 杂志 2012 年

理事单位

深圳市恒耀光电科技有限公司

地址: 深圳市宝安区福永街道 107 国道旁银山小区厂房第三层

电话: 0755-27772329, 27776629, 27772549

传真: 0755-27773034

网站: <http://www.3aaa.com>

深圳百时得能源环保科技有限公司 有限公司

地址: 深圳市南山区高新区南区科苑南路留学生创业大厦 1507 室

邮编: 518057

电话: 0755-86350435, 86329512, 86350856

传真: 0755-86350432

网站: <http://www.bestszchina.com>

中广核中电能源服务(深圳) 有限公司

地址: 深圳市深南大道 6015 号本元大厦 14A

邮编: 518040

电话: 0755-83021886

传真: 0755-88283063

网站: <http://www.cgnesco.com>

均益安联智能技术(深圳) 有限公司

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

电话: 0755-25735133, 25735033

传真: 0755-25704868

网址: <http://www.szjyal.com>

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, 86168036, 86168037

传真: 0755-86168933

网站: <http://www.auto-union.net>

深圳市航天楼宇科技有限公司

地址: 深圳市福田区深南大道 4019 号航天大厦 B 座三楼

电话: 0755-88266112, 88266159, 88266052

传真: 0755-88266130

网址: <http://www.htlykj.com>

深圳市开朗科技有限公司

地址: 深圳市南山区高新技术产业园南区中国科技开发院孵化楼 907 室

电话: 0755-26995891, 26995181

传真: 0755-26995075

网站: <http://www.klkj365.com>

深圳市鸿效科技有限公司

地址: 深圳市深南大道 10128 号南山软件园西楼 1203-1204 号

邮编: 518052

电话: 0755-61831116

传真: 0755-61613180

网站: <http://www.hx33.cn>

深圳城市节能环保有限公司

地址: 深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-702

电话: 0755-82151399

传真: 0755-82152399

网站: <http://www.citynbd.com>

东莞市荣光机电工程有限公司

地址: 东莞市东城区东莞大道新世纪豪园大厦七楼

电话: 0769-22305288

传真: 0769-22489543

网站: <http://www.dgrgqy.com>

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

邮编: 518028

电话: 0755-82445998, 82428889, 82448989, 82446616

传真: 0755-82448816, 82437754

网站: <http://www.szustar.com>

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七号达实智能大厦

电话: 0755-26639961, 400-880-3000

传真: 0755-26639599

网址: <http://www.chn-das.com>

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

邮编: 518035

电话: 0755-82786622

传真: 0755-83476879

网站: <http://www.perfect-ep.com>

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

邮编: 518033

电话: 0755-83986606

传真: 0755-83980359

网站: <http://www.zd8899.com>

深圳市友健科技有限公司

地址: 深圳市宝安区沙井街道新沙路 84 号

电话: 0755-83167896

传真: 0755-82964658

网址: <http://www.yjkjsz.com>

深圳力合节能技术有限公司

地址: 深圳南山科技园朗山二路 5 号金汇球大厦

电话: 0755-26013069

传真: 0755-26013043

网站: <http://www.islurry.com>

《节能技术与市场》杂志 广告征集



杂志介绍:

《节能技术与市场》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。本刊秉承“传播节能知识，推广节能技术，培育节能市场，服务节能企业”的宗旨，发挥深圳市节能专家委员会专家作用，培育节能市场，服务节能企业；遵循以技术为主，市场调查相结合的办刊方向。

经过近四年的发展，《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最佳载体，被指定为全球各大型能源展览会、峰会宣传招商重要媒体。

《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	20000.00
封底	整版	15000.00
封二	整版	10000.00
前扉	整版	3000.00
彩色内页	整版	2000.00
彩色内页	半版	1200.00
企业名片	八分之一书	1000.00元/年
内页页眉冠名费	10页	600.00元/期

接受企业全年包售；
2、本刊副理事长或理事单位封面、封底享受7折优惠。

联系人：黄武林 13631515650

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

邮编：518001

电话：0755-83788083 25597839

传真：0755-25597819

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。