

节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2012年6月
第4期
总第217期



深圳供电局有限公司 “绿色联盟行动”启动 (A)



■ 污染大户转型 平湖告别“黑雨” (B1)

■ 中外电力专家聚深 研讨城市电网发展 (B2)

■ 深圳 LED 显示系统 闪耀欧洲杯赛场 (B2)

强化节能标准执行 落实能效测试制度 (C1)

“风能太阳能归国家” 惹争议 (C2)
经济放缓 致节能形势好转 (C3)

新型节能建材陶瓷 市场发展潜力巨大 (F1)



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



深圳市航天楼宇科技有限公司

SHENZHEN AEROSPACE BUILDING SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD.

深圳市航天楼宇科技有限公司隶属于中国航天科工集团，是国家发展改革委员会、财政部认定的节能服务企业。公司将航天军工技术应用于建筑节能服务、智能化安防及楼宇设备设施管理等领域。

楼宇科技以客户投资、合作投资、合同能源管理（EPC）及能源托管（BOT）等模式，专业从事能源监测、能源审计、节能规划设计等节能咨询服务。公司在中央空调节能控制、冷（热）量分户计费、无负压供水等领域均拥有具有自主知识产权的节能产品，广泛应用于商业、办公、住宅、工业等建筑领域。

合作共赢 共创未来

航天楼宇科技公司有着极强的融资能力，本着“推动绿色革命、建设生态地球”以及“合作共赢”的企业发展理念，航天楼宇 **诚邀** 社会有识之士，以技术入股、投资合作等形式加盟，优势互补，强强联合，打造成为具有高水平集成能力的建筑节能服务商，为国家节能减排、低碳经济贡献力量。



单位：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：0755-88266052

传真：0755-88266130

网址：www.htlykj.com

邮箱：htlykj0086@126.com

深圳供电局有限公司“绿色联盟行动”启动

6月19日下午三点半,由深圳供电局有限公司主办、深圳市电力行业协会和深圳市节能专家联合会协办,华为技术有限公司、深圳人民医院等20家企事业单位出席的“绿色联盟行动”启动仪式,在福田区华强北圣廷苑酒店二楼多功能厅举行。深圳市经济贸易和信息化委员会、深圳供电局以及南方电网综合能源公司领导、绿色联盟成员单位代表、相关领域的节能专家、媒体及工作人员等参加了启动仪式。

“绿色联盟行动”是由深圳供电局发起成立的,意在把有节能意识的企业联合起来,将企业节能服务从“点”推广到“面”,将绿色用电理念推广到各行各业,鼓励企业节能减排,为环保做贡献。首批联盟成员获颁绿色联盟标志牌。

绿色联盟首批20家企事业单位成员: 华为技术有限公司、深圳市人民医院、深圳市京基物业管理有限公司、深圳马哥孛罗好日子酒店、旭日国际集团有限公司、深圳市金光华商业有限公司、杜邦太阳能(深圳)有限公司、深圳市宝安区观澜日技城制造厂、深圳恒都塑胶五金有限公司、深圳南玻浮法玻璃有限公司、真益电子(深圳)有限公司、深圳全利丰五金塑胶制品有限公司、盐田国际集装箱码头、深圳市中医院、深圳麒麟山庄、深圳职业技术学院、深圳南方中集东部物流装备制造有限公司、明辉实业(深圳)有限公司、鸿富锦精密工业(深圳)有限公司、深圳市万科物业服务有限公司万科城物业服务中心。



“绿色联盟”启动仪式



“绿色联盟”启动仪式会议现场



深圳市经贸信委袁晓方处长发言



深圳供电局副局长胡帆发言

污染大户转型 平湖告别“黑雨”

政府助推钰湖电厂“油改气”，年减排77万吨二氧化碳



上月中旬，随着清洁环保的天然气源源不断输入平湖街道的钰湖电厂，强大稳定的电力通过该电厂两台完成技术改造的燃气轮机试运行并网输入千家万户。

运行一个多月来，在线监测系统显示，钰湖电厂发电机组已顺利达到硫化物、粉尘的零排放。然而在老平湖人的记忆里，这个一直以烧重油为生的民营电厂曾是平湖灰暗天空最大的“祸首”。去年上半年，在市、龙岗区及平湖街道大力践行产业转型的背景下，钰湖电厂下决心完成“油改气”，平湖人记忆中的蓝天梦又照进现实了。

大水坑的黑雨：钰湖电厂“有染”

记者日前在平湖街道新南社区、大水坑收费站附近采访时，但凡在这里居住过一年以上的人都能说出一年前大水坑下“黑雨”的情形，“一到下雨天，水落到胳膊上都像淡墨水一样的，滴到身上的水会腐蚀衣服，地面上更是明显看到黑色的痕迹，就连周边地区的植物都不能生长，花草全部枯死。”

而这污染源基本上都是来自钰湖电厂，这是原平湖镇的一家民营企业，现在已经被国企京能集团收购。据钰湖电厂原负责人曾文星介绍，该厂自2004年投产以来，一直使用两台燃气——蒸汽联合循环机组，依靠重油发电，担负着平湖及周边地区的调峰供电，“虽然在环保指标上达标，但是烧

重油产生的粉尘、氮氧化物、二氧化碳都非常大，即使在发达国家也没法保证工厂周边不受到污染，最好的办法就是‘油改气’。”

投资1亿元改造：电厂用上了天然气

2010年起，随着国家“节能减排”能源战略的推广，钰湖电厂开始了“油改气”的转型尝试，

“然而决心下定，天然气源却难筹，没有落实气源的‘油改气’只能是纸上谈兵”，钰湖电力有限公司副总经理王玉山告诉记者。在关键时刻，市发改委、龙岗区政府等部门以及平湖街道等单位给予了大力支持，市燃气集团公司积极协调中石油公司加快输气管道建设调试，确定了使用“西气东输”为钰湖电厂供气的方案。

2011年上半年，钰湖电厂投资1亿元，开始对原有两台9E级燃油机进行“油改气”技术改造，8月、9月，两台机组完成改造。今年4月30日，随着“西气东输”二线深圳段支干线正式贯通，从土库曼斯坦来的天然气经管道输送千里到达深圳，因为厂址最靠近管道深圳段出口，钰湖电厂成为我市最早用上“西气东输”的电厂，发电成本也从原先使用LNG的4.55元/m³下降到2.74元/m³，钰湖人的“油改气”梦终于圆了。

粉尘黑雨不再：年减排77万吨二氧化碳

据了解，“油改气”后的钰湖电厂机组达到了硫化物、粉尘零排放，由于机组还进行了低氮燃烧改造，使得氮氧化物的排放仅为21mg/m³，远远低于国家规定的不超过100mg/m³和珠三角的不超过50mg/m³。同时，与用油发电相比，钰湖每年将减少77万吨的二氧化碳排放，相当于减少了20万辆车的尾气排放量，另外单位产值能源消耗也减少了0.131吨标煤/万元，大大改善了平湖地区的大气环境，平湖从此告别“黑雨”。

据介绍，目前钰湖又在谋求将电厂由调峰机组向“冷热电”三联供机组转变，利用燃机内的余热向平湖周边新兴产业基地工业热用户供热，以及通过吸收式制冷方式向周边供冷。（深圳特区报/张尉心）

中外电力专家聚深 研讨城市电网发展

6月20日,深圳供电局和清华大学联合举办深圳首届城市电网技术管理国际研讨会,来自国内外的专家、学者聚集一堂,对如何推动未来深圳城市电网发展和科技创新等进行了研讨。这是南方电网公司在城市电网技术以及企业管理领域的首次国际性会议。此次研讨会旨在借助外脑推动创新,进一步提升深圳供电局先进技术应用与企业运营管理水平。

据悉,本次研讨会邀请了中国科学院李立浯院士、韩英铎院士,美国加州大学伯恩斯工程学院、德克萨斯A&M大学、清华大学等国内外著名高校的教授、中国电科院、南网科研院的著名专家,纽约电力公司、中华电力公司等先进电力企业的专家。

与会专家分别阐述了各自国家及地区的电网技术及管理经验,并探讨了未来智能电网的发展思路。演讲的内容覆盖了城市电网规划、建设、运营管理等不同阶段的核心技术及管理思路。与此同时,香港、新加坡、东京等城市的先进电力企业专家从企业资产管理、电能质量管理、电力供应经济效益、客户服务等方面都做了独到的论述,这些理念对南方电网公司以及深圳供电局后续开展城市电网技术的研究和管理的创新具有重要的借鉴和指导作用,因而具有着重要的意义。

与会专家表示,“十二五”期间,是我国经济结构调整、能源战略转型的关键时期。在低碳经济模式下,除了常规火

电、水电、核电外,太阳能、风能等新能源发电以及分布式能源的不断涌现及应用,将给城市电网的调度运行带来新的挑战。这就要求城市电网一方面要更加稳定可靠,增强供电可靠性;另一方面要从技术上和管理上提高信息化水平,增强与客户的互动性,使未来的城市电网更加智能化。(深圳商报/程连红 林志冬)

深圳国际LED展 免费换送LED灯

为响应国家节能环保号召,加速白炽灯淘汰工程,推广LED绿色照明应用,6月28日—30日,深圳国际LED展首创“以旧换新—LED灯免费送”活动。活动期间,市民只要携带一只废旧白炽灯或者节能灯(不限品牌、型号)到现场,即可免费换取同等功效的LED品牌灯一支。每人限换一只。

据活动主办方介绍,换灯活动期间,市民进场前先在观众登记处登记并领取入场证,凭废旧的白炽灯或节能灯即可到展馆换领处免费换领指定的LED灯。

据广东省半导体照明产业联合创新中心主任眭世荣介绍,在我国的电能消耗中,照明消耗约占20%。因此,淘汰高能耗、低光效的照明灯具已成为我国节能减排的一大重点。LED具有绿色、环保、寿命长等突出优势,在同样的电能消耗下,1W发出的光相当于白炽灯的4-5倍,是节能灯的2倍以上。同时,LED灯具的寿命是普通节能灯的5倍以上。(深圳特区报/方文)

深圳LED闪耀欧洲杯

由深圳企业制造、安装、技术维护的大型LED显示系统,闪耀欧洲杯赛场。

深圳奥拓电子公司凭借过硬的技术,及以往在国际赛事承担诸多项目的资历,在激烈的市场竞争中,拿下欧洲杯这一世界顶级足球赛事所有赛场周边广告显示系统项目,这是继2010年世界杯、2011年女子世界杯后的另一国际大单。

据透露,国际足联对赛场LED显示系统供应商提出了很多的要求,包括更高的16000赫兹刷新率、更高的灰度处理技术、精准的色彩还原及新表面材料技术、LED精准电压控制技术及闭环反馈技术。特别是对如何更好地保护球员人身安全提出更为苛刻的要求。

面对新要求,奥拓电子成立了攻关小组,由具有20多年开发经验的资深结构材料工程师为技术带头人,带领5名材料及结构工程师对表面材料的配方进行研究及实验。攻关小组更换了20多种材料配方,经过40多次成型实验与测试,及100多次模拟人体冲击实验,最终设计出了更适合户外球场显示屏使用的软质保护面罩及箱体保护罩,即便球员撞上去也不会受伤。

据透露,奥拓电子在深圳、南京和惠州拥有大型生产基地,产品荣获多项国家发明专利、软件著作权及政府奖,自主研发的LED显示屏,不仅在世界杯、欧洲杯等顶级赛事中频频出彩,而且在西甲、德甲等欧洲多个主要足球联赛中展现深圳风采。(深圳特区报/吴德群 唐诗洋)

强化节能标准执行 落实能效测试制度



日前，国家质检总局特种设备局下发通知，要求各地质监部门做好对高耗能特种设备节能标准执行情况的监督检查，进一步落实锅炉节能监管各项制度，加快推进节能技术机构能力建设，大力促进节能技术进步，积极探索创新节能工作机制。

按照国家发改委和国家质检总局等 12 个部门制定的《万家企业节能低碳行动实施方案》要求，特种设备局要求各省质监部门要组织对本省万家企业的工业锅炉使用情况进行专项监督检查。重点检查在用工业锅炉定期能效测试制度落实情况与实际运行能效状况，锅炉及辅机的仪表配备情况，应用国家发改委和国家质检总局推广的节能技术和产品情况，锅炉节能管理制度建立、实施情况，以及锅炉作业人员节能知识培训情况等。

特种设备局有关负责人表示，下半年各地质监部门一方面要继续做好锅炉设计文件节能审查，加强对锅炉生产企业的监督和指导，避免将设计问题遗留到制造环节。

锅炉设计文件鉴定机构要对节能审查未通过的情况记录存档，以便监督整改和统计分析，促进锅炉设计能效水平提升。另一方面，要严格落实工业锅炉定型产品能效测试制度。5月1日以后，对于尚未通过测试的工业锅炉型号，其定型能效测试应按照《锅炉节能技术监督管理规程》第二十八条执行。锅炉能效测试机构要严格按照法规标准规定进行测试，对相关测试结果负责，并及时安排测试工作，按时出具报告，不得因自身原因影响企业正常生产。锅炉制造和安装监检机构要严格把关，制造监检要重点检查锅炉结构、仪表配置（或预留接口）等是否与设计一致，安装监检要重点检查仪表

配置和节能装置是否与设计一致。

“今年，在用工业锅炉定期能效测试以万家企业为工作重点。各省要对本省万家企业所使用锅炉的10%开展定期能效测试。”特种设备局有关负责人说。

据了解，今年特种设备局将着力加快能效测试机构的建立和测试能力的提升，其重点是加强地市级锅炉能效测试机构能力建设。该局今年还将继续公布工业锅炉能效测试机构，并加快研究制定电站锅炉能效测试机构条件，争取年内公布一批电站锅炉能效测试机构。同时，他们将根据工作需要委托相关机构开展锅炉能效测试人员技术培训。

此外，特种设备局今年也将继续开展高耗能特种设备节能技术和产品遴选工作，并通过多种形式加大宣传和推广力度，提高使用单位节能意识，引导企业选用节能锅炉产品。该局也要求各地要积极指导特种设备节能示范工程建设。一是要着重了解节能项目和相关技术，注重积累经验，为下一步工作奠定基础；二是要在建设标杆锅炉房工作的基础上，继续完善锅炉节能示范，特别是要在锅炉综合节能改造和节能管理方面建立标杆，起到典型带动作用。

节能是一项综合性工作，与相关部门的沟通协调和工作机制的创新十分重要。特种设备局有关负责人要求各地质监部门争取把高耗能特种设备节能工作纳入到地方政府节能减排总体规划中，在各级政府和节能主管部门的领导和统一部署下开展工作。

据介绍，目前，在用工业锅炉能效测试工作已被国家发改委列入“十二五”单位GDP能耗考核体系实施方案中的省级人民政府节能目标责任评价考核指标，特种设备节能工作已逐步融入国家节能工作大局。（中国质量报/史玉成）

“风能太阳能归国家”惹争议

日前,黑龙江省出台《黑龙江省气候资源探测和保护条例》,其中规定的“从事气候资源探测活动,应当经省气象主管机构批准”、“气候资源归国家所有”等部分内容引起媒体和网友质疑。20日,黑龙江省气象局办公室副主任马绪清接受新华社记者独家采访,正式回应网友质疑。

马绪清介绍,6月14日,黑龙江省第十一届人大常委会第三十三次会议审议通过了《黑龙江省气候资源探测和保护条例》,将于今年8月1日正式施行,这是我国出台的首部关于气候资源探测和保护方面的地方性法规。制定这部地方性法规的初衷,是为加强气候资源探测和保护,促进经济社会与自然环境协调发展。

此法规出台后,媒体和网友对部分内容提出质疑,综合为以下几个问题,马绪清一一给予回应:

气候资源属于国有的依据是什么?马绪清说,《宪法》第9条规定,自然资源属国家所有。气候资源属于自然资源,当然应归全民所有。

风能太阳能归国家,百姓太阳能热水器是否也要被收费?马绪清说,本《条例》中所谓的气候资源是指可被开发利用的气候资源,而非直接利用的太阳光、风和空气等。并且该《条例》规范的是探测气候资源的组织,而非个人,不涉及直接利用气候资源问题。

气候资源“国有化”的本质是行政审批扩权么?其目的是否为了“寻租”收费?马绪清说,一般来说,自然资源所有权往往是通过设立使用权的方式来实现的,本《条例》并没有设立任何使用权,也没有规定任何收费项目,所以谈不上扩权、寻租、收费。《条例》规定气候资源探测许可不收费,不会增加企业负担。

企业探测气候资源,为何要经过气象部门审批?马绪清说,目前黑龙江省正处于新能源大发展阶段,气候资源探测比较混乱,另外一些具有外资背景的企业,也在实际掌握具有战略意义的涉密气象资料,对国家利益形成潜在威胁。推行气候资源探测审批制度可有效解决这些问题。

为何企业探测资料需向有关部门汇交?马绪清解释,根据《气象法》规定,国务院及其他省区部门所属的气象台站及从事气象探测的组织和个人,应当按照规定向气象主管机构汇交所获得的气象资料。企业在取得这部分探测结果时,国家应对其有所掌握。

马绪清说,需要提醒注意的是,《黑龙江省气候资源探测和保护条例》是对气候资源的探测和保护进行规范,并未涉及开发问题。开发问题应参照黑龙江省发改委以及国家能源局的有关规定。(深圳特区报)

首个碳减排指数发布

中国首个碳减排指数日前在北京大学汇丰商学院发布,该指数的发布使中国的碳减排领域有了自己的学术研究基准,为未来企业碳排放及碳交易等建立了计算标准。

欧美现行的低碳指数,是以上市公司的数字为基础的,不具有政府的权威性。本次由国人自主研发的该“碳减排指数”,是与国家碳金融体系接轨,适合政府的大规模推广,同时也为企业的节能减排提供了一个可以参考的计算标准。

据课题负责人、北京大学汇丰商学院副院长孔

英教授介绍,该“碳减排指数”是国际上第一次用经济学成本最优的方法提出的碳排放权分配方案。它借助国际流行气候经济学理论,利用现有的有限数据得出可行的分配方案。

有关专家认为,从产业经济学的角度来讲,如何直接跳过一些发达国家在工业化过程和现代化过程的原有道路,创造出具有中国特色的低碳、绿色、环保的发展道路,将会是整个中国低碳研究领域的主要方向。

(深圳特区报/范京蓉)

经济放缓 致节能形势好转

目前各地拿到了去年全年,以及今年一季度万元地区生产总值(GDP)数字,与去年同期相比,今年地方的节能形势较为好转,相当多地方已经超过了年度确定的全年节能指标。

不过由于目前各地的固定资产投资,尤其是为了保增长的重化工业投资加快,这可能使得下半年节能形势再次恶化。

随着广东湛江、广西防城港的钢铁项目获批开建,行业人士的忧虑加大。江西省能源研究会熊继海告诉记者,一般而言,重化工业肯定会拉高单位GDP能耗的,几个具体项目对节能的影响有多大,需要研究,但是全国需要注意重化工业发展抬头引发节能难度加大的情况发生。“关键是如果要拉高GDP,重化工业肯定会引起能耗加大。”

节能形势好转

今年以来,由于经济放慢,能源资源消耗相对速度低,这使得节能形势比往年有所好转。

数据显示,一季度四川、广东、天津、云南、江苏、浙江等地单位GDP能耗下降。其中广东下降5.6%,浙江下降5.5%,天津、云南下降5.06%,江苏下降4.9%,大大超出年度预期指标。上述地区年度预期单位GDP能耗下降都在4%或4%以下。

国家发改委节能晴雨表数据也显示,2011年一季度全国有9个地区预警等级为一级,为红灯区,节能形势十分严峻;分别为内蒙古、江苏、浙江、江西、海南、甘肃、青海、宁夏、新疆,今年则只有6个,分别为海南、贵州、甘肃、青海、宁夏、新疆。

节能红灯区省份减少,是经济放慢,导致节能转好的一个标志。以浙江为例,该省一季度经济增速只有7.1%,比2011年同期经济增速下降了3.3个百分点。

点。

浙江省统计局副局长王杰此前分析指出,由于第二产业增加值增速为6.4%,低于第三产业8.2%的增速,这使得整个产业结构调整有利于节能降耗。

这使得今年一季度浙江万元GDP能耗同比下降5.5%左右,其中规模以上工业增加值能耗同比下降6.8%，“这两个降幅都是最近几年来比较大的,也是我们情况比较好的,与此相关,减排的一些数据变化也是比较好的。”

据了解,今年不少地区一季度实际节能降耗完成情况,高于预期目标。比如广东的预期年降低指标为3.99%,天津、浙江为4%,四川、吉林为3.5%,今年一季度均较好地完成了指标。

美国自然资源保护委员会高级顾问杨富强告诉记者,一般而言,经济增速太快和太慢,都不利于节能,原因是,经济太快,能耗增速更大。而经济太慢时,能耗并不一定能降低很快,所以要把经济保持适当的速度,才有利于节能。

据悉,一季度全国节能形势相对较好,与各地的新重大高耗能项目投产不多,以及不少高耗能投产较慢有关。

同样以浙江为例,一季度全省暂未出现对节能产生重大不利影响的新上高耗能项目。而过去的几个大高耗能企业,如镇海炼化、宁波钢铁、杭州钢铁和巨化集团等今年一季度的生产均有所放缓,全省生铁、粗钢和十种有色金属产量同比分别下降7.9%、4.7%和4.1%,均对节能减排起到了好的作用。

刺激政策带来变数

不过,随着全国和地方加大稳增长,促进投资项目投产的工作力度,特别是不少重化项目投

资加快,各地的节能减排面临新的压力。

以浙江为例,进入5月,尽管全省工业仍很慢,但是高耗能行业生产有所回升。比如5月,八大高耗能行业增加值同比增长4.0%,增幅比4月上升0.4个百分点。

为此,一位东部某省能源研究会人士认为,地方爆出单位GDP能耗下降5%这么大的幅度,难以持久,原因是新的高耗能项目可能使得过去的成绩功亏一篑。

首都经贸大学经济学院院长郎丽华判断,2012年本来是经济要筑底,但是在2008年4万亿刺激计划出台后,本来该下行的经济再次反常拔高,从2009年一季度的6.6%上升到2010年一季度的12%,这导致此后2011年的通胀水平上升,能源资源紧张。

目前全国潜在经济增速已经下移,基本能容忍的经济增速最优区间是8%-10%,高于此数都会有问题,“这会导致资源过度利用,结果资源短缺,通货膨胀。”郎丽华建议目前以适度增长区间为调控依据。

广东经信委副主任毕志坚此前指出,广东的节能形势非常严峻,去年单位GDP能耗下降了3.78%,高于3.5%的指标,但是未达到进度要求,今年目标是下降3.99%,但是整个广东产业结构重型化与节能降耗矛盾长期存在。

原因是,2012年以至未来几年,广东将陆续新上一批重大建设项目,这些项目建设将拉高钢铁、水泥等高能耗产品需求量。同时,产业结构重型化步伐将继续加快,重化大项目相继上马和投产,已经对部分市当前节能指标产生了负面影响,对全省节能工作也将产生长期的不利影响。

“广东产业结构重型化的趋势没有改变。”毕志坚此前指出,2012年全年要完成年度节能目标及进度目标仍将面临巨大挑战。(21世纪经济报道/定军)

日本光伏补贴在即

近日,日本政府对外宣布了光伏发电补贴电价,有望催生3.2吉瓦的新市场容量。业界普遍认为,日本政府此时出台上网补贴电价,无异于给中国太阳能行业注入了一针“强心剂”。众所周知,美国政府高达35%的反倾销、反补贴税率,意味着中国厂商面临全面退出美国市场,中国光伏企业急需寻找到替代市场,以维持国内庞大产能的开工率。

近日日本政府宣布了类似德国的太阳能发电激励政策。从7月1日开始,日本的电力公司必须保证在未来20年之内收购家庭和企业利用太阳能所产生的电力。日本政府规定的上网补贴电价为每度电42日元。这一上网电价,几乎是德国目前水平的两倍,也远高于目前日本工业企业购买电力的价格。日本上网电价之优厚出乎外界意料,之前业界预计

15年内的电力收购价为每度电38日元。

据业界机构预计,日本本轮激励政策,将会鼓励日本老百姓和企业纷纷投资安装太阳能发电系统,总的装机量将有望增加3.2吉瓦,相当于三座核反应堆的发电能力,这些装机量意味着全球光伏业新增96亿美元的市场容量。

在2011年福岛核电危机爆发之后,日本政府和国民希望推进新能源供应电力的比重,其中太阳能光伏发电是重中之重。据估计,依据此次的上网补贴电价,日本有望成为全球仅次于德国的第二大太阳能发电市场。日本鼓励太阳能发电的政策,也给全球光伏行业带来一个难得利好。在消息传出之后,美国第一太阳能、中国无锡尚德、保定英利等公司的股价连日来均出现不同程度上涨。(国际节能环保网)

欧洲动力煤需求驱动美国煤炭出口

美国出口到亚洲煤炭不断上升已成热门话题,尤其是冶金品种出口,这种趋势掩盖了美国煤炭增长最快的市场:欧洲动力煤市场。

据EIA6月19日公布的数据显示,2011年,欧洲对美国动力煤进口量增加两倍之多,增长124%。

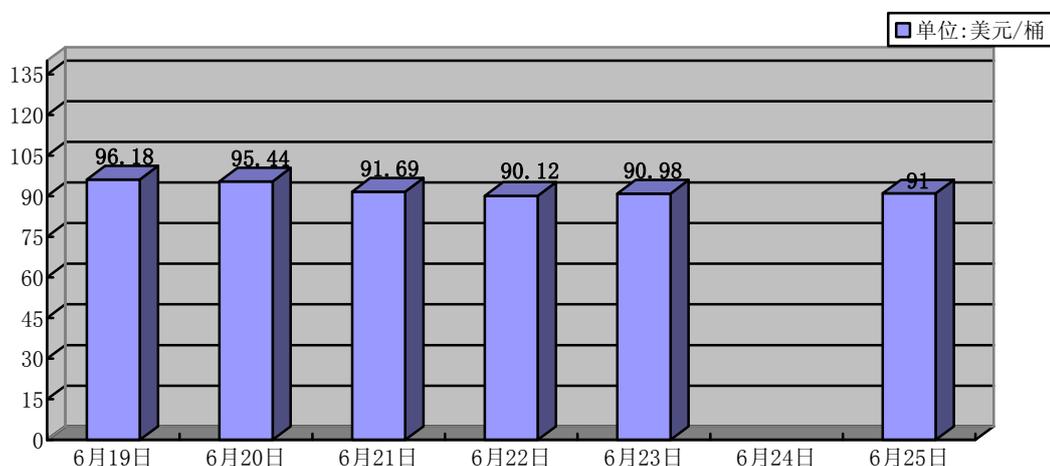
EIA表示,由于天然气现货价格约增长35%,欧洲对美国动力煤进口量从2010年870万短吨增至2011年的1960万短吨。2011年,美国在欧洲五大客户使其动力煤进口增长156%,这五大客户分别是荷兰、英国、德国、法国和比利时。

同时,美国对亚洲动力煤出口也增长59%达到780万短吨。从整体来看,美国动力煤出口仅增长47%,然而,由于其对加拿大动力煤出口下滑66%,加拿大是美国在北美最大客户。

欧洲占美国动力煤总出口份额从2010年47%增至2011年50%。(国际能源网)

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6月19日—6月25日):





新型节能建材陶瓷 市场发展潜力巨大

在科学发展观的指引下,建设领域明确了必须走资源节约型、环境友好型的新型工业化道路。目前我国已初步建立起了以节能50%为目标的建筑节能设计标准体系,部分地区执行更高的65%节能标准。而对于建筑节能,最关键的环节就是新型节能陶瓷的使用与推广。同时,通过对新型陶瓷的利用,建筑节能也将取得显著成效。

新型节能陶瓷是区别于传统的砖瓦、灰砂石等陶瓷的建筑材料新品种,行业内将新型建筑材料的范围作了明确的界定,即新型建筑材料主要包括新型墙体材料、新型防水密封材料、新型保温隔热材料和装饰装修材料四大类。它生产耗能低,使用中的节能效果显著,而且还具有节土、节地、环保、利废、隔热、保温、防火、质轻、减少运输费用、施工便捷、成本低廉等特点。

住房和城乡建设部副部长仇保兴表示,我国单位建筑面积能耗是发达国家的2-3倍,给社会造成了沉重的能源负担和严重的环境污染。中国要走可持续发展道路,发展节能与绿色建筑刻不容缓。对此,中国建筑材料联合会副会长徐永模指出,建筑行业的发展,尤其是建筑节能工作的发展,需要陶瓷业的支撑。为此,在节能减排的大背景下,建筑业对陶瓷行业的发展具有重大需求,其中包括满足建筑节能要求的新型墙体材料、绿色防火耐久复合

保温墙体结构体系、住宅产业化材料部品化和功能集成化技术等方面。

经过几十年的发展,我国的陶瓷行业已成为门类齐全、规模庞大、体系完整、产品配套能力强、具有明显国际竞争力的重要原材料和制品工业,在国际市场占据举足轻重的地位。而随着节能建筑的广泛推广,社会对陶瓷业提出了新的要求,市场对陶瓷产品节能、降耗、环保指标的要求也越来越高,新型节能陶瓷顺应了节能、环保形势的发展,成为炙手可热的产品。

新型节能陶瓷产品目前在市场中正在逐渐增多,比如,绿色环保涂料、节能节水卫浴产品、环保石材、环保外墙砖等。节能环保产品在陶瓷行业广阔的市场中前景令人看好。产品的销量也在不断上升,逐渐受到消费者的青睐。

虽然,目前新型陶瓷行业发展遭遇了两大瓶颈,一方面由于成本及市场的限制,另一方面由于技术壁垒,还有相关鼓励配套政策不完善等问题。但在低碳时代到来之际,新型节能陶瓷正是迎合市场发展潮流的产物,节能环保产品也必将成为陶瓷行业未来的发展趋势。并且我国建筑节能已迫在眉睫,这也给新型陶瓷的发展带来了契机。可以预见,具有节能效果的绿色节能陶瓷发展将潜力无限。

(搜狐家居)

节能补贴汽车刺激政策复活

今年以来,全国汽车市场受去年市场低迷惯性作用影响,产销继续呈疲弱态势。据悉,这一现状已引起相关部门的重视。

除了新增 60 亿资金用于补贴节能型小车,6月13日,财政部、商务部联合发布了《2012 年老旧汽车报废更新补贴车辆范围及补贴标准》的公告。这一举动也被各方解读为新一轮汽车刺激政策出台前以旧换新补贴的先导。日前有消息称,中国政府正计划出台新一轮的汽车消费刺激政策、新一轮汽车产业发展的刺激政策、汽车下乡等举措有望再次复活。

低迷的车市

从今年前 5 个月的销量情况及发展态势来看,今年上半年多数车企难以完成预期的销量目标,下半年的销售压力明显增大。根据中国汽车工业协会的 latest 统计数据显示,国内 1-5 月份的产销量分别为 634.07 万辆和 633 万辆,产量同比增长 7.05%,销量则同比增长 5.48%,库存压力进一步增大。这一数据虽然较第一季度相比有所好转,但仍不容乐观。一份来自 J.D.Power 亚太公司的报告也显示了车市的低迷以及经销商的困境。2012 年初在对中国 59 个城市和 38 个汽车品牌的 1605 家经销商调查中,处于盈利状态的经销商占比从 2010 年的 81% 降至 2011 年的 63%; 出现经营亏损的经销商的

占比则从 2010 年的 9% 增加到 2011 年的 20%。

在这一惨淡的境遇中,自主品牌的形势尤为严峻。根据中国汽车工业协会的数据,5 月乘用车自主品牌共销售 51.64 万辆,环比下降 0.68%。1-5 月,乘用车自主品牌共销售 265.24 万辆,同比下降 2.10%,占乘用车销售总量的 41.90%,占有率同比下降 3.25 个百分点。自主品牌在乘用车市场的份额处于收缩状态,竞争压力加大。

记者在北京的一家 4S 店走访,前来该店看车的消费者很少,显得有些冷清。该店市场经理向记者表示,车市低迷和北京限购的双重影响,该店的生意十分不景气。以 1.5L 手动为例,该车型在这家 4S 店的售价区间为 6.88 万到 7.78 万,降幅从 4000 元到 5000 元不等。“即使是降价,生意仍然不好。”该市场经理表示。

北京亚运村汽车市场副总经理颜景辉在接受本报记者采访时表示,“车市持续走低,国家出台刺激政策有两个关键点。一是倡导节能减排,促进节能型小排量车的发展;二是促进自主品牌车企的发展。基于这样的目的,出台支持政策才是必要的。”

刺激政策再出台

“从政策实施的连续性和便利性分析,第八批节能补贴目

录车型和以旧换新政策都能够一定程度上对车市有一个刺激作用。”汽车行业评论员张志勇分析表示,“补贴的车型主要是轻客、大中客、重型卡车,在一定程度上有正面促进作用,可能的受益企业包括宇通客车等。”

从 2008 年开始,国家陆续出台了汽车消费税改革、购置税减免、汽车下乡、以旧换新和汽车节能补贴等一系列提振车市、调整结构的利好政策,累计投入的资金以百亿计。事实证明,2009 年和 2010 年汽车下乡、以旧换新、购置税优惠、汽车节能补贴等各项政策逐步落实,同时宏观经济在 4 万亿投资的拉动下迅速好转,汽车需求快速回升,2009 年、2010 年销量增速分别为 46% 和 32%。据悉,仅以旧换新一项政策在 2010 年曾拉动新车消费达 382 亿元。

对此,新闻发言人金戈波也表示对新的政策很期待,他表示新政将在很大程度上拉动奇瑞汽车销量的增长。“刺激消费政策的推出将对国内汽车市场的平稳发展和结构调整起到巨大的推动作用,对于国内符合节能减排要求的小排量汽车和微车市场的发展而言,无疑是个巨大的利好。”金戈波称。

虽然利好政策能够对车市起到拉升作用,但颜景辉认为,这并不意味着车市便会出现两年前的猛增局面,“因为市场基数已经变大了。再次出台相关政策,拉动市场的效果肯定会显现,但并不会大幅回升。”(华夏时报)



让民企放心发电 还需打破电网垄断

为鼓励和引导民间资本投资电力,6月19日,国家电力监管委员会(下称电监会)发布《加强电力监管支持民间资本投资电力的实施意见》(下称《实施意见》),就加强市场准入监管、加强电价及电费结算监管、加强新建机组并网监管、积极推动电价改革等15个方面提出具体意见。这是电力监管部门落实“新非公36条”的举措。电力行业向民资正式敞开大门,具有积极意义,值得肯定。

这既是为了落实国务院的部署,同时,也是对民意的正面回应。前段时间,舆论曾经热议“魏桥电”。据报道,山东魏桥集团自办电厂,为其下属企业以及周边企业供应廉价电。尽管,最后魏桥集团和国家电网达成协议,由国家电网收购魏桥集团多余的电力,但是,“魏桥电”仍然给中国的电力改革带来诸多启示。

“魏桥电”首先让大家看到了,民营电厂能够比国有电厂更好地控制成本,然后就是,其“自主供电”打破了电网垄断,让部分民众和企业切实享受到了便宜的“市场电”。

显然,电监会出台《实施意见》之后,将有更多的民间资本进入电力行业,将有更多的民营企业像魏桥集团那样自办电厂,或者供自己的企业使用,或者,通过电网卖给他人。在发电环节放开的最大价值,恐怕就是打破了发电环节的国有垄断,有助于形成充分的市场竞争,从而倒逼其他企业也降低发电成本。这都将有助于电力市场定价机制的形成,最终,会惠及

民生。

然而,这一改革不太彻底之处就在于,大家所期待的“魏桥电”仍然在短期之内不会出现。《实施意见》所说的电力开放,主要集中在发电环节,而在供电环节,对如何打破电网垄断并未触及。这也就是说,将来民企发的电,除了自用,恐怕还得卖给国家电网等企业。因而,民企能否获得公平对待,令人担心。

事实上,很多地方一到了夏天就闹“电荒”,就要拉闸限电,可是,有些地方因为被电网卡了脖子,发电能力在闲置,不得不“窝电”。据报道,内蒙古自治区政府官方数据显示,2011年,内蒙古的发电总装机为6500万千瓦,居全国第三位。这其中,每年闲置的装机容量就超过了2000万千瓦。而从发电能力来看,蒙西每年至少还可以多发出1000亿度电。原因就在于,没有跨网投资权限的蒙西电网只能被动等待国网的外送规划。但规划了8年,电力外送通道无一条落成。

地方的国有电厂如此,民企发电会不会也面临相同的境遇呢?这恐怕是目前的政策中最不确定的地方。

将来,像电力行业这样,如果不打破电网垄断,就不可能真正理顺市场定价机制。因为,发电企业再多,下游用户再多,如果其直接面对的客户只有一个,那么,如何谈公平交易?这永远都不是一个真正的市场。(深圳特区报/于德清)

节能减排 需要全民理解和付出



居民用电的阶梯电价方案将于7月1日正式试行,经过前段时间的公开听证和征求意见,各地陆续出台了最终的实施方案。大多数省份的实施方案,都比最初的听证方案提高了第一档电量,以保证更多家庭的用电支出不受阶梯电价的影响。

阶梯电价的基本原则,是在保证基本用电不受影响的前提下,设计多用电者多付费的价格杠杆,一方面抑制过度用电,另一方面可以适当增加发电企业收入,逐步理顺电力价格机制。

而在具体方案设计中,如何设定价格不变的第一档电量,保证大多数居民不增加用电支出,成了各地听证会上的主题和舆论争论的焦点。据有关方面披露,各地听证方案大多按第一档电量覆盖80%家庭设计,而实际实施方案的第一档电量,则可能覆盖更多的家庭,部分省份可能达到90%以上。

电价关乎民生,任何微小的波动都可能引发激烈的反响。而阶梯电价方案无论如何设计,其基本原则都是利用价格杠杆抑制需求,引发争论、反弹完全在意料之中。尤其是在当前物价普涨的背景下,作为民生基本需求的生活用电也开始尝试价格改革,就更不可能一帆风顺。

电力供应普遍具有自然垄断属性,在此基础上,目前我国的电力生产、输配体制还部分保留了行政垄断的特征。因此,包括阶梯电价在内的所有电力价格调整,都很难避免垄断涨价之嫌。比如对电网企业的批评远多于对发电企业的批评,部分舆论甚至认为,目前发电企业的经营困境,靠电网企业与发电企业之间的利益调整就可以解决。但有统计表明,近10年来,电价上涨幅度仅为煤价上涨

幅度的10%左右。在此背景下,即使理顺了电网与发电企业之间的利益分配关系,煤价与电价之间的整体错位,仍然会使整个电力产业的发展受到严重的制约。

在我国整个电力需求结构中,居民用电所占比例并不算大,大约不过15%左右。因此,无论是节电或增收,都不是实行居民用电阶梯电价的根本目的。以居民用电的阶梯电价为开端,逐步理顺煤炭、石油等一次能源与电力等二次能源价格之间的关系,使电力价格能够如实反映其真实价值,促使中国走出难以为继的廉价能源时代,进而促进中国能源结构、产业结构的调整,或许才是电力价格改革的最终目的。这样的结构调整,或许是一场比阶梯电价更复杂也更艰难的改革。

舆论普遍认为,中国的改革已经进入攻坚阶段。攻坚的含义,既包括打破僵化体制和利益格局,也包括不同的群体在改革深化的过程中,其利益可能受到不同程度的冲击,需要作出不同程度的牺牲,其中包括普通百姓。

譬如,能源紧缺是中国发展道路上必须长久面对的难题,节制用电、节能减排,既是国家战略,也是每个公民的责任。如果意识到节制用电及理顺电力价格机制,是一个不可逆转的趋势,则很难找到一种完全无痛的解决方案。破除电力企业的垄断利润是解决的途径之一,但把解决问题的责任完全推给电力企业,显然也并不客观。对于每个公民而言,接受阶梯电价的约束,在自觉节制用电和付出更多代价之间作出选择,就是为节能减排而作出的贡献和牺牲。(千龙网)



夏日家电节能技巧

7月1日,全新的阶梯电价调整方案将正式实施。每个月只有将电量控制在260度以内才能保持原价的情况下,对于不少的家庭来说这个量明显不够的……而且现在进入了酷暑的夏季空调、冰箱这些电老虎的使用会用得更加的频繁,对于现在一个电费也涨价的来说很明确的告诉你要多出一笔开支了。

上面有政策,下面当然也有对策来应付,好在是现在的人们逐渐有了一些节能的意识,在生活中也开始想法子来节省用电。在生活中总结出了各种节电的小技巧。不过对于家电产品来说想要控制其能耗,还是需要一些技巧的。今天的文章就是要带大家一些夏季家电的使用窍门,希望能摆脱这些烦恼,度过一个轻松愉快的夏季。

冰箱如何节能

在生活中我们经常会遇到冰箱持续长时间运转,而即将入夏,这样的情况也日趋的频繁起

来。这是为什么呢?

在冰箱运行的时候,由温控器来控制冰箱的启动和停止,冰箱的温度只要达到设置的温度后就会自动停止运行,温度回升后将再次工作,这样一个循环工作。到了夏天以下一些情况会造成冰箱反复的运转,造成电能的浪费。

档位设置不合理,档位设置越高,冰箱降温也低。这样就会延长运行时间。在夏天的时候环境温度相对的较高,高档位下的冰箱就会不停的运转以试图降温。

另外门封不严密也会导致冰箱内的冷气溢出,造成内部温度不足从而让冰箱长时间运转。

还有就是和冰箱周围的环境有关。单温度过高的时候冰箱的散热能力就会降低,导致冰箱的长时间运行,而且回温的速度也是相当的快会缩短停机的时间。

冰箱温控旋钮一般7档左右的按钮,数字越大冷冻的温度也

越低。夏天我们可以打到1档或2档,冬天打到4档或5档。

冬天温度低,当数打得高,夏天温度高,反而把温度设置打得小),肯定会认为小编写错了吧。其实有很多人都有这样的错误认识,觉得冬天设计的档数小,夏天温度高要设置高些。

主要是冰箱冷冻室的温度是靠储藏室里的温度来变化,储藏室里的温度一般在4~8度,在冬天,周围的室温一般来说和所设置的稳定相当的接近,这样会导致冰箱压缩机的启动次数减少,倒是冷冻室的内部温度无法达到了零下18度,这样食物容易变质,严重时食品解冻溶化。

而到了夏天,温度比较高,如果设置过高的话,就会频繁启动压缩机以达到制冷要求,虽然达到了制冷的要求,但却造成电能的浪费,还会缩短冰箱的寿命,所以正确调节冰箱温度控制器旋钮可以使我们既保鲜又省电。

空调的省电技巧

进入夏季后开空调成为在所难免的事,不过嘛每个月电费账单相当的吓人。即将实施的电费新规定出台会让人相当的纠结,到底是开还是不开。不过在空天的使用中许多的技巧,能够有效的帮助节省电费。

设定适当的温度。制冷时,不要设置过低温度,一般设置到调到26~27度比较合适,其冷负荷可以减少8%以上。当人在睡眠时,调节到睡眠或者定时模式,设置温度高2度,可节约20%的电量。

过滤网要经常清洗。过多的灰尘会让通风口堵塞容易造成换热过慢,无法将热量排出,增加空调的使用功率。

在夏季的时候遮住日光对空调的直射可节省5%的用电。在使用空调时建议拉上窗帘,或者在阳台上加一个遮阳的斗篷。以阻挡阳光带来的热量。

保证出风口保持顺畅。不要堆放大件家具阻挡散热,这样才能保持室内冷气流通,均匀充足。

提前关空调。离家提前十分钟就可以关闭空调,一般房间冷气可以保持在15分钟左右,对于制冷效果来说没太大的影响,这样也省电。

洗衣机的省电技巧

夏季人们是衣物洗涤最频繁的一个时期,洗衣机也会经常的开启。这个不但吃水还吃电的老虎来说一定也不好对付,下面4条妙计能够帮助我们从中节约一些电和水。

洗衣的时候别倒入太多的水,

这样会加重电机的负担,影响到运行效率,增加耗电。当然水也别加的太少,水量过少的话衣物无法在内部进行有效的翻动,从而增加洗涤的时间。

在洗涤之前可先将衣服放在倒有洗衣液或者洗衣粉水中浸泡15分钟左右,之后再放入洗衣机中。这样可以节省一半以上的洗涤时间。

其实按照一定顺序洗衣服的话同样可以缩短时间,先洗浅色衣服后洗深色,先薄后厚这样的顺序的话,不但可以洗干净还可以省下1/3的洗涤时间。从而减少洗衣机的耗电。

电视机节能妙招

电视机是每家每户几乎必备的家电产品,由于使用次数和时间都较多,其耗电量也很可观。但是,只要了解一些常识就能做到有效省电。

首先,音量的大小可以决定电视机的耗电量大小,所以消费者在使用时需要注意。一般来说,电视机的音量调整到适合的程度,这样做不仅省电,也不会干扰邻居;如果您在看影片时一

味追求视听效果,把音量调到很大,其整机的功率不仅会增加很多(据测试,电视机每增加1W的音频功率,整机功率就会增加3~4W的功耗),而且长久在声音较大的环境中还会造成听觉疲劳,使听力下降。

其次,电视机的亮度也与耗能有关。电视的最亮与最暗的耗能差在30~50w(这当中尤以等离子电视最为明显,液晶电视功率恒定整机功耗与亮度关系不大),亮度应调整在较为舒适的程度,可在室内点亮一盏低瓦数的日光灯,把电视机亮度调小点,这样不但省电、收看效果佳,而且不易使眼睛疲劳。

另外,加防尘罩可防止电视机进灰尘,灰尘多了就可能漏电,增加功耗。许多人在使用电视时,经常使用遥控器关机或者定时关机,这样一来也增加了电视机的耗电量。因为采用这两种方式,电视机内部的电路并未彻底断开,会继续保持通电。因此,电视机在不使用时要彻底切断电源。(CBSi中国·PChome/叶迎森)



《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、深圳市各区人民政府、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。