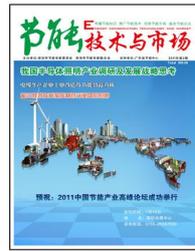


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2013年6月
第3期
总第266期

2013年全国节能宣传周和低碳日活动 在市少年宫举行 (2版)



关于组织实施深圳市 2013 年第四批新能源产业发展专项资金扶持计划的通知 (4 版)

- 深圳市拟出台绿色建筑促进办法 (5 版)
- 王荣调研深圳绿色建筑节能建筑 (5 版)
- 深圳排放权交易所揭幕 (6 版)

国务院：部署大气污染防治措施，研究促进光伏产业发展 (7 版)

美国能源部：全球页岩油储备达 3450 亿桶 (7 版)
孟少凯：做洗衣行业的节能标杆 (8 版)

“节能贷”为节能服务公司“贷”来福音 (10 版)
高效节能成两岸电机电子行业合作新风向 (11 版)



深圳市节能专家委员会
深圳市节能专家联合会

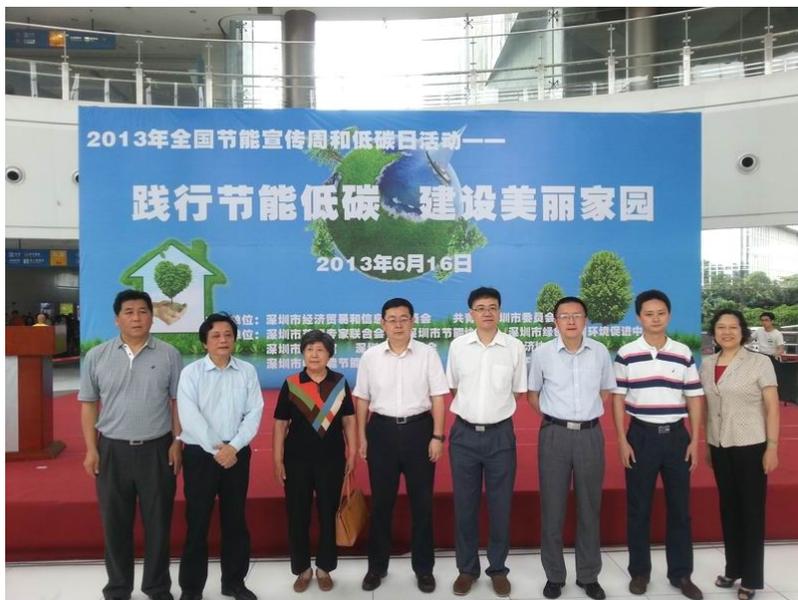
《节能技术与市场》编辑部
深圳市机关事务管理局

电话/传真：0755—25597839, 25598119, 联系人：钟国光
网址：www.sefec.com.cn E-mail：sefec@vip.163.com

2013年全国节能宣传周和低碳日活动在少年宫举行



活动现场



参加活动的领导合影(左四: 深圳市经济贸易和信息化委员会贾兴东副主任, 右四: 市经贸信息委电力与资源综合利用处袁晓方处长; 右二: 市经贸信息委电力与资源综合利用处李民炬科长; 左一: 深圳市节能专家联合会孙长富秘书长; 左三: 深圳市照明学会庞蕴繁秘书长; 右一: 深圳市节能协会执行副会长朱素珍)

6月16日上午, 2013年全国节能宣传周和低碳日活动在深圳市少年宫举行。深圳市经济贸易和信息化委员会贾兴东副主任、市经贸信息委电力与资源综合利用处袁晓方处长、李民炬科长等领导出席了活动; 活动由袁晓方处长主持。

本次活动由深圳市经济贸易和信息化委员会和共青团深圳市委委员会主办, 由深圳市节能专家联合会牵头组织, 联合深圳市节能协会、深圳市绿创人居环境促进中心、深圳市照明协会、深圳市循环经济协会、深圳市中环能节能减排促进中心以及中国质量认证中心深圳分中心等7个单位共同承办, 同时, 深圳市少年宫也参与了协办此次活动。

会上, 深圳市经济贸易和信息化委员会贾兴东副主任在讲话中



深圳市经济贸易和信息化委员会贾兴东副主任发表讲话



深圳市经济贸易和信息化委员会电力与资源综合利用处袁晓方处长主持活动



深圳市经济贸易和信息化委员会贾兴东副主任在活动现场接受媒体采访



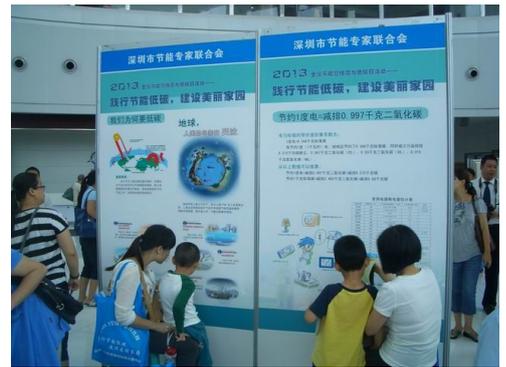
从左至右: 市经贸信息委电力与综合利用处李民炬科长, 市节能专家联合会孙长富秘书长, 市经贸信息委电力与综合利用处袁晓方处长, 市经贸信息委贾兴东副主任, 在活动现场交流



市少年宫一楼大堂活动现场



活动现场，市民前来咨询



家长带小朋友参观活动现场展板，给小朋友讲解节能低碳知识



活动现场：小朋友在背景板上签名



活动现场：小朋友在背景板上签名

介绍了“全国节能宣传周”自1991年至今的发展历程，同时贾主任在讲话中提到，能源问题是事关人类生存与发展的全球性课题，随着经济高速增长，能源紧缺和环境保护问题日益突出，节能减排是贯彻落实科学发展观、构建和谐社会的重大举措。同时，进一步加强节能减排工作，也是应对全球气候变化的迫切需要。贾主任还谈到：“节能宣传周期间，我们要以推进生态文明建设为主线，以动员社会各界参与节能减排为重点，普及节能低碳知识，树立勤俭节约理念。同时，以全国首个低碳日为契机，动员社会各界广泛开展主题宣传活动，普及应对气候变化的知识，提高公众应对气候变化和节能低碳的生活意识。”

会上还特意安排了万人签名活动，活动现场，小朋友和家长们争先恐后的在活动背景板上签下自己的名字，同时也表达了自己对节能减排的支持。

据悉，今年全国节能宣传周活动的主题是“践行节能低碳，建设美丽家园”。今年是我国初次设立“全国低碳日”，今年的6月17日也是第1个全国低碳日，以后，每年的全国节能宣传周第3天都设为低碳日。节能宣传周期间，我们要以推进生态文明建设为主线，以动员社会各界参与节能减排为重点，普及节能低碳知识，树立勤俭节约理念。同时，以全国首个低碳日为契机，动员社会各界广泛开展主题宣传活动，普及应对气候变化的知识，提高公众应对气候变化和节能低碳的生活意识。

相关链接：

6月17日《深圳商报》报道此次活动：http://szsb.sznews.com/html/2013-06/17/content_2517366.htm

6月17日《深圳特区报》报道此次活动：http://sztqb.sznews.com/html/2013-06/17/content_2517555.htm

深圳市发展改革委关于组织实施深圳市2013年 第四批新能源产业发展专项资金扶持计划的通知

各有关单位:

为贯彻落实我市新能源产业振兴发展规划,我委决定组织实施2013年第四批新能源产业发展专项资金扶持计划,现将有关事项通知如下:

一、支持领域

智能电网。重点发展输电线路状态检测装置及系统、柔性交直流输电关键设备、高压直流输电关键设备、智能变电及配电设备与系统、智能用电设备及系统以及智能电网通信信息平台,以及国家《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》确定的智能电网相关领域。

太阳能。重点发展薄膜太阳能电池、高效晶体硅太阳能电池及组件、新型太阳能电池、太阳能并网发电、太阳能玻璃、太阳能光热利用、太阳能光伏建筑一体化(BIPV)及太阳能-LED光电产品等。

核能。重点发展核电配套装备制造、核电信息技术、核电站建设与运营综合服务系统及核电供应链服务平台等。

风能。重点发展风电控制装备、风力发电设备及新型风机设备制造等。

生物质能。重点发展垃圾焚烧炉排、垃圾焚烧控制和烟气处理装备及其他生物燃料等。

储能电站。重点发展储能材料、储能装备、储能电站建设及应用等。

新能源汽车。重点发展混合动力汽车、纯电动汽车、动力电池及关键零部件等。

页岩气。重点发展页岩气资源勘探、开采技术及装备等。

二、重点扶持专项

(一) 新能源产业高技术产业化项目专项扶持计划。

(二) 国家/省级项目配套扶持计划。

(三) 新能源产业工程实验室扶持计划。

(四) 新能源产业工程研究中心扶持计划。

三、具体要求

(一) 项目申报单位须登录深圳市战略性新兴产业发展专项在线申报系统填报单位和项目相关信息。在线申报系统网址 <http://203.91.55.30:8000>。

(二) 项目申报单位完成项目在线申报后,需通过该系统打印项目资金申请报告、附表(深圳市新能源产业专项申报项目及项目单位基本情况表),并将该项目资金申请报告和相应附件胶装成册(一式九份)、附表(一式二份,加盖单位公章)以及上述材料电子文本(光盘)报送我委收文窗口(市民中心行政大厅3-4号)。

(三) 项目申报单位应按照相关扶持计划申请指南的要求,编写项目资金申请报告(可委托有资质的咨询机构编写或自行编写)并备齐相关附件。项目资金申请报告封面须注明申报项目扶持计划类别、项目名称、项目所属领域、项目单位、项目负责人及联系方式(手机、传真)等。

(四) 项目名称要贴切规范,涉及行业领域的跨度宜切合实际,要能准确反映项目建设内容或能突出项目在技术方向与路线等方面的特色。

(五) 申报项目要完成项目审批、核准或备案,且已落实项目建设资金、规划选址、建设场地、环境评估等相关建设条件。项目资本金与贷款意向书或承诺书、银行授信、贷款合同金额之和应等于或大于项目总投资。

(六) 项目申报单位应按照《固定资产投资项目节能评估和审查暂行办法》(国家发展和改革委员会2010年第6号令)要求,结合申报项目耗能实际,编写节能评估报告书、节能评估报告表或节能登记表。

(七) 项目申报单位应按《深圳市社会投资项目核准试行办法》、《深圳市社会投资项目备案试行办法》及《深圳市外商投资企业固定资产项目核准试行办法》等要求办理项目核准、备案手续。

(八) 同一项目或主要建设内容相同的项目不得向市有关部门重复申报、多头申请资金。一经发现,将取消相关企业的申报资格。

四、申报时间

(一) 在线申报时间:2013年6月5日9:00至2013年7月15日18:00;

(二) 书面材料受理时间:2013年6月5日9:00至2013年7月15日18:00。

特此通知。

附件: [1. 2013年度深圳市新能源产业发展专项资金扶持计划\(第四批\)申请指南.doc](#)

[2. 深圳市新能源产业专项申报项目使用政府补助资金招标事项计划表.doc](#)

咨询电话: 82101175

深圳市发展和改革委员会

2013年6月5日

深圳市拟出台绿色建筑促进办法

深圳市拟出台《深圳市绿色建筑促进办法》(以下简称《办法》),全方位推进绿色建筑发展。同时,计划用五年左右的时间基本建成“绿色建筑之都”,用十年左右的时间建成高水平的具有国际影响力的绿色城市。

据了解,《办法》将从设计、施工、运行和报废等阶段对绿色建筑进行全寿命期监管,并加强对绿色建筑相关产业发展的规范管理,依法全面推进绿色建筑和建筑节能减排。新建建筑全面推行绿色建筑标准,建立绿色建筑审查制度,加强项目立项审查,未通过审查的不得颁发建设工程规划许可证、施工许可证;加强施工监管,确保按图施工;未按照绿色建筑标准进行设计、施工的项目,不予通过建筑节能专项验收,不予办理竣工验收备案手续。

此外,我市还将创新完善绿色建筑激励机制。市住建局透露,将健全完善相关资金补贴及标准、免费认证、容积率奖励、贷款贴息、扶持合同能源管理、政府采购、创新奖励政策,形成发展绿色建筑的更为系统的激励政策,并以经济激励为重点。同时,将促进绿色建筑发展情况纳入各级各部门节能目标责任评价考核指标、绩效评估考核指标和政绩考核体系,按年度分解目标和任务并进行考核与评估。探索建立“发展绿色建筑一票否决制”,对作出突出贡献的单位和个人予以表彰奖励,对未完成目标任务的进行问责。

据悉,到“十二五”期末,我市将建成500个绿色建筑项目,绿色建筑总面积不低于4000万平方米,预计全市建筑节能量达350万吨标准煤,相当于节能用电110亿度,减排二氧化碳902万吨。(深圳特区报/杨丽萍)

王荣调研深圳绿色节能建筑

深圳市已建和在建绿色建筑总建筑面积已达1315万平方米,绿色建筑规模居全国前列。6月14日上午,市委书记王荣先后到光明新区和建科大楼,实地考察我市绿色节能建筑发展情况。王荣表示,要通过大面积推广绿色节能建筑,提高公共基础设施的绿色含量,推广绿色节能建筑技术,建设绿色城市,打造美丽深圳,在新的起点上继续引领中国城市发展潮流。

在光明新区保障性住房施工现场,王荣详细了解绿色节能建筑技术应用。光明新区2008年成为国家绿色建筑示范区后,积极推广绿色建筑。截至去年底,全区按绿色建筑标准进行建设的项目总建筑面积达436万多平方米。绿色节能建筑每年为新区节约标准煤约5014吨,减少碳排放约1.24万吨。

建科大楼建筑面积近2万平方米,从设计到建设共采用40多项绿色节能建筑技术,是国家首批可再生能源建筑应用示范项目。在建科大楼,王荣听取了市住建局关于我市建筑节能与绿色建筑工作情况汇报。

“深圳绿色节能建筑发展起步早,成效大。”王

荣充分肯定了近年来我市在推广绿色节能建筑上取得的成绩,希望未来深圳能够成为全国绿色节能建筑面积最多的城市,从而证明深圳的城市化奇迹不仅仅是“量”的奇迹,更是“质”的奇迹,在新的起点上继续引领中国城市发展潮流。

王荣对下一步我市绿色节能建筑工作发展提出了五点要求。一是大面积推广绿色节能建筑,不断提高其建筑面积,光明、坪山等新区要全面推进绿色建筑和建筑节能减排,福田等已建成区要通过城市更新扩大绿色节能建筑面积;二是要提高公共基础设施的绿色含量,公共设施建设要首先体现绿色发展要求,从而推动城市管理在节能减排、公共安全等方面更上一层楼;三是要高度重视绿色节能建筑的技术储备、推广和人才培养,积极参与国家标准的制定和管理;四是要以改革创新的精神建立推进绿色节能建筑发展的长效体制机制,打破现有的制度框框,创造更有利于绿色建筑发展的制度环境;五是要广泛宣传绿色节能建筑,大力推进绿色节能建筑科普工作,让广大市民充分了解、积极参与到绿色城市建设中。

(来源:深圳特区报/杨丽萍)

深圳排放权交易所揭幕

历时3年筹备的深圳排放权交易所6月16日揭幕,投入实际运行。碳排放权交易于17日启动。

记者在16日举行的交易所揭幕仪式上获悉,这一国内最大碳交易平台将构建辐射全国的碳排放交易体系。市委常委、副市长陈应春,副市长唐杰出席揭幕仪式。

碳交易是国际流行的绿色发展实现途径,深圳排放权交易所于2010年9月成立,将搭建碳排放权交易平台。2012年4月,交易所在深圳市政府支持下完成增资扩股,注册资金从1500万猛增至3亿,股权结构从单一股东转变为6家深圳国企和3家央企的组合,成为国内同类交易所中注册资本额最大交易所。

与此同时,深圳碳交易试点筹备风生水起,于去年通过《深圳经济特区碳排放管理的若干规定》,成

为国内首部碳交易地方法规。期间排放权交易所承建注册登记簿系统、温室气体排放信息管理系统和交易系统,目前三大系统已顺利完成开发,将于6月18日正式启动。据悉,在当天碳交易“开市”活动中,我市将有首批共8笔碳交易达成,其中3笔为企业交易,5笔为个人交易。碳交易价格拟定为30元/吨。

截至目前,深圳已有635家工业企业和200栋大型公共建筑物将进入碳交易市场,未来公共交通等领域企业也将纳入其中。副市长唐杰表示,深圳致力于开放性的碳交易市场建立,即周边没有建立碳交易体系的省市企业也可以来深圳进行碳交易。

据悉,未来深圳排放权交易所将落户前海,将利用前海金融创新平台,尝试开发新型金融产品和金融模式,由此建成为国内最先进、最具影响力的低碳产品交易平台。(来源:深圳特区报/沈勇)

深圳国际低碳城论坛17日开幕

6月17日上午,备受瞩目的深圳国际低碳城论坛在龙岗区坪地街道拉开帷幕。16日下午,副市长唐杰携论坛相关筹备单位负责人召开媒体沟通会。

据悉,深圳国际低碳城得到国家发改委的高度重视和支持,国家太空生态技术研究中心、中美低碳建筑和社区创新实验中心、分布式能源中心和中荷东部环保电厂等四大重点项目都将落户深圳国际低碳城。

记者了解到,本次论坛为期2天。借低碳城论坛契机,将在深圳落户的美国劳伦斯实验室将通过与深圳建科院的合作,共同研究绿色建筑和绿色材料;而中国航天员中心深圳分中心,将致力于把太空循环技术“落地”,转化为提升日常生活质量的新科技成果。(来源:深圳特区报/张尉心)

深圳碳排放交易拟定三大板块

在当前将部分企业和建筑纳入碳交易体系的基础上,我市拟逐步将另一碳排放大户——公共交通也纳入其中,到2015年建成全方位多层次碳排放管控体系。这是记者16日从市人大举行的深圳碳排放权交易工作汇报会上获悉的。

深圳市启动的碳排放交易所是国内在该领域的率先探索。据介绍,深圳碳排放交易拟逐步建立三个板块。在今年的启动阶段,首先将重点企业和大型公共建筑作为碳排放管控单位,分别建立工业企业板块和建筑物板块,首批纳入体系的635家企业和200栋建筑碳排放总量占全市碳排放总量约40%左右。

在碳交易市场启动后,我市将尽快把公共交通碳排放纳入碳交易体系,并不断扩大强制减排对象,不断丰富交易品种。统计数据显示,在我市的碳排放中,交通占了25%左右,其中出租车和大巴等公共交通工具是碳排放“大户”,一辆大巴一年的碳排放量相当于40辆私家小轿车一年的排放量,而一辆出租车一年的碳排放量相当于20辆私家小轿车一年的排放量。

下一步,我市将研究确定公交车、出租车能耗排放数据监测体系,在此基础上开展公共交通碳排放核查工作,力求结合新能源公交车、出租车的推广应用,从强制扩大应用新能源公交车逐步过渡到以配额分配推广应用的方式,率先探索建立公共交通碳排放交易机制。(来源:深圳特区报/李舒瑜)

国务院：部署大气污染防治措施，研究促进光伏产业发展

国务院总理李克强6月14日主持召开国务院常务会议，部署大气污染防治十条措施，研究促进光伏产业健康发展。

会议认为，大气污染防治既是重大民生问题，也是经济升级的重要抓手。我国日益突出的区域性复合型大气污染问题是长期积累形成的。

会议确定了防治工作十条措施。一是减少污染物排放。全面整治燃煤小锅炉，加快重点行业脱硫脱硝除尘改造。整治城市扬尘。提升燃油品质，限期淘汰黄标车。二是严控高耗能、高污染行业新增产能，提前一年完成钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等重点行业“十二五”落后产能淘汰任务。三是大力推行清洁生产，重点行业主要大气污染物排放强度到2017年底下降30%以上。大力发展公共交通。四是加快调整能源结构，加大天然气、煤制甲烷等清洁能源供应。五是强化节能环保指标约束，对未通过能评、环评的项目，不得批准开工建设，不得提供土地，不得提供贷款支持，不得供电供水。六是推行激励与约束并举的节能减排新机制，加大排污费征收力度。加大对大气污染防治的信贷支持。加强国际合作，大力培育环保、新能源产业。七是用法律、标准“倒逼”产业转型升级。制定、修订重点行业排放标准，建议修订大气污染防治法等法律。强制公开重污染行业企业环境信息。公布重点城市空气质量排名。加大违法行为处罚力度。八是建立环渤海包括京津冀、长三角、珠三角等区域联防联控机制，加强人口密集地区和重点大

城市PM2.5治理，构建对各省（区、市）的大气环境整治目标责任考核体系。九是将重污染天气纳入地方政府突发事件应急管理，根据污染等级及时采取重污染企业限产限排、机动车限行等措施。十是树立全社会“同呼吸、共奋斗”的行为准则，地方政府对当地空气质量负总责，落实企业治污主体责任，国务院有关部门协调联动，倡导节约、绿色消费方式和生活习惯，动员全民参与环境保护和监督。

会议指出，光伏产业是新能源产业的重要发展方向，我国光伏产业已具有相当国际竞争力，但受全球光伏市场低迷、国内市场应用不足等影响，目前出现生产经营困难，必须支持光伏产业走出困境并健康发展。要在努力巩固国际市场的同时，用改革的办法，发挥市场机制作用，着力激发国内市场有效需求，推动产业创新升级。一是加强规划和产业政策引导，促进合理布局，重点拓展分布式光伏发电应用。二是电网企业要保障配套电网与光伏发电项目同步建设投产，优先安排光伏发电计划，全额收购所发电量。三是完善光伏发电电价支持政策，制定光伏电站分区域上网标杆电价，扩大可再生能源基金规模，保障对分布式光伏发电按电量补贴的资金及时发放到位。四是鼓励金融机构采取措施缓解光伏制造企业融资困难。五是支持关键材料及设备的技术研发和产业化，加强光伏产业标准和规范建设。六是鼓励企业兼并重组、做优做强，抑制产能盲目扩张。

（来源：新华社）

美国能源部：全球页岩油储备达3450亿桶

美国能源部日前发布评估报告称，目前已勘测到的“技术上可以被开采”的全球页岩石油资源规模约为3450亿桶，相当于全球原油供应量的10%；其中，美国页岩石油储量为580亿桶。由于页岩石油供应增加，美国今年原油进口量处在近16年以来的最低水平，不仅降低了美国本土能源费用，同时一定程度上抑制了国际原油价格，重塑了全球石油贸易格局。

美国能源部表示，评估报告覆盖了美国、俄罗斯、中国、阿根廷等42个国家。虽然目前仅有美国和加拿大两国实现了从页岩地形中开采具有商业价值的石油和天然气，但是，随着水平钻探和压裂技术在全球的发展，页岩石油和天然气产量的持续增长将超出市场预期。

报告还指出，页岩地形天然气的发现，使全球天然气储备规模达到22882万亿立方英尺。报告预测，俄罗斯具有世界最大规模的页岩石油储备，约为750亿桶；随后依次为美国580亿桶、中国320亿桶；阿根廷和利比亚分别以270亿桶和260亿桶排在第四和第五位。美国能源部称，“这些国家如能成功复制美国对页岩石油和天然气的开发，国际大宗商品市场价格将会发生重大改变”。（来源：中国证券报）

孟少凯：做洗衣行业的节能标杆

——专访深圳市正章干洗有限公司总经理孟少凯

文/深圳市节能专家联合会 黄洋



深圳市正章干洗有限公司总经理
孟少凯

说到“正章干洗”，深圳人肯定不会陌生。作为深圳地区最早的专业洗衣公司，正章干洗现已有 200 余家加盟连锁店，遍布深圳市内大街小巷，成为当之无愧的深圳洗衣行业“大亨”。日前，深圳市节能专家联合会《节能技术与市场》杂志有幸采访到深圳市正章干洗有限公司总经理孟少凯，带大家认识一个不一样的正章干洗。

走进位于南山区深云路西侧的正章干洗总部大楼，“环保、健康、节能、可持续发展”几个大字迎面而来。我们在总经理办公室见到了深圳市正章干洗有限公司总经理孟少凯。简洁而不失大气的办公室环境恰到好处地反映出孟总沉着干练的处事风格。

孟少凯，1961 年生，研究员（教授）级高级工程师，现就职于深圳市正章干洗有限公司。说起自己一路走来工作经历，孟总打趣的说到“我都不知道自己以前在做什么”——大学所学专业是雷达干扰；毕业后从事航空电子设计；而后到了深圳，从事电梯工程，与电梯打交道近十年；继而在体育用品厂做了一年的副总；后从事物业管理十余年；直至就职于正章干洗。

2005 年，受中航集团的派遣，孟总正式接手正章干洗。从正章干洗的搬迁到新址大楼的设计工艺，

以至车间的技术改造，都是孟总手把手的完成。孟总对正章干洗倾注的心血，无异于父母对于孩子那般浓厚。

节能环保，不止是说说而已

环保，对社会负责

由于洗衣行业原先烧煤或“重油”、甚至燃烧建筑垃圾用于制造蒸汽，对空气造成污染，2010 年后深圳关内的几家洗衣厂几乎都搬迁到关外生产。孟总介绍说，干洗衣服一般是用干洗油进行洗涤，然后用蒸汽对油进行蒸馏，即把液体油变成气体，最后在机器内再进行冷却回收。“干洗油”与汽油一样，挥发性强，若在生产过程中机器不密封，对人体是有害的。市面上的小型洗衣店采用的大都是“前店后厂”的模式，由于很多甩干机与蒸馏机是分开的，干洗油不可避免会散发出来，这就是为什么走进一些洗衣店的时候会闻到刺鼻的气味。正章干洗一直采用“店厂分离”模式，全市 200 余家加盟连锁店将顾客送来的衣服统一送到洗衣厂，采用全封闭式的干洗机，完全杜绝污染问题。

孟总介绍说，“提到环保，首先要做到没有废气

废水外排”。正章干洗自2005年迁址,投资300万用于处理废水,孟总自豪的说:“是百分之百的处理!”处理后的废水,用于厂内浇花、洗车、卫生间用水、打扫卫生等等。另一方面,洗衣服需要热水,正章干洗大力推行太阳能热水,减轻了锅炉的压力。传统的洗衣方式是先将凉水放入洗衣机内,再用蒸汽将水加热——先用燃料将水变成蒸汽,蒸汽再通过热网送到车间,然后把蒸汽转化成热水,这个转换过程由于转换效率的原因,会产生一系列的能源消耗,而通过安装太阳能可以直接得到热水,省去了中间一系列的转化过程。同时也避免了污水的排放。另外,由正章干洗自主研发的“石油液化气置顶式烘干机”也是这个原理,并获得国家实用新型专利。

节能, 对企业负责

“2005年的时候我们洗衣服所需的蒸汽采用的是烧重油,按一天洗2000件衣服来算,我们一天需要烧油2200升。”孟总告诉记者,之所以如此耗油,原因在于:首先是设备陈旧;其次是热网问题——冒汽、漏汽;再加上锅炉老旧。对此,正章干洗首先对设备进行了改造:烘干机采用石油液化气,效率是传统烘干机的三倍。另外,对车间的洗衣机进行改造:一方洗衣店将衣服洗完甩干的过程中,面对操作按钮进行简化,由最初的7到8个按钮组成的方阵简化为1到2个按钮,并用电脑进行自动控制——控制水量和洗衣时间,彻底杜绝了在洗衣时的水资源浪费和超时的机器磨损;另一个方面是将洗衣机的控制部分与洗衣机分离,传统的工厂用洗衣机的控制部分跟家用洗衣机一样,都是位于洗衣机内部,由于工厂条件的特殊性,洗衣机内部的密闭、潮湿、振动、灰尘等因素,洗衣机内部的电脑控制器很容易受到损坏,极大的缩短了洗衣机的使用寿命;改造后的洗衣机,控制柜与洗衣机分离仅用一根电缆进行连接。孟总告诉记者:“从06、07年开始改造,08年我们搬到新厂,到目前为止,没有一个洗衣机是因为控制柜出问题而损坏的。”

近年来,随着自动化技术的日趋成熟,自动化在我们生活中越来越普及。孟总告诉我们,正章干洗最大的节能项目就是自动化生产。洗衣厂作为劳动密集型产业,人力资源称得上是能耗中的大项。最初车间里有很多推车,用于运衣服,工人需要将推车从一个工位推到另一个工位,楼上楼下推车更麻烦,一旦电梯出现故障,当天就面临着停产。现在车间内全部改为自动化传输线。工人只要守住自己的工位即可,剩下的全部交给机器来完成,这极大的节省了人力资

源。除此之外,正章干洗还在烫衣服和衣服分拣上下功夫,重金引进日本进口的烫衣隧道以及自主研发了一套高科技的自助衣服分拣机,使劳动强度成倍降低。

健康, 对用户负责

作为用户,我们将衣服送往干洗店后,最关心的问题莫过于担心衣服会不会跟其他人的衣服混在一起洗,产生“二次交叉感染”。孟总笑着告诉记者,这个完全没有必要担心。洗衣服时候的高温蒸汽可达150到160度,对衣服进行高温消毒;另外,衣服洗完之后进烫衣隧道,隧道内的高温蒸汽对衣服进行二次高温消毒;除此之外,储衣间的紫外线还将对衣服进行3次消毒;加上最后还有一道储衣车间的臭氧杀菌,彻底消除所有细菌。

畅谈前景, 我的“洗衣梦”

“我觉得洗衣行业的科技人才太少了”孟总感慨道,受传统观念的影响,大家对洗衣行业没有一个正确的认识,求贤若渴的孟总告诉记者:“我希望用自己创造出来的更好工作环境、更高消费理念来吸引更多的人才。”

“中国梦”近来成了热门词汇,说起洗衣行业未来的发展之路,孟总打趣到:“我就说说我的‘洗衣梦’吧!”孟总用坚定的眼神告诉记者:“一句话,3到5年内,让正章干洗和奢侈品划等号!让大家在用到爱马仕、LV的时候就想到正章干洗!”孟总告诉记者,正章干洗精品品牌即将上市,经过去年一年的酝酿,精品店的设计已经成型,正准备着手推出第一个正章干洗精品店,定位于对精品、奢侈品的专业护理,为此,在车间和设计工艺等各方面都做了全面升级,一旦店面装修完成,立刻上市运营。

采访结束的时候,孟总意味深长的说,一个企业的节能环保工作必须是要从方方面面做整体提升,目前我国洗衣行业还面临着很多亟需改造的问题:“前店后厂”模式造成的废水、废气随意排放;相当一部分洗衣厂对自动化生产不知道如何下手;洁净能源得不到普遍应用等带来的污染排放;设备老旧、工艺落后、效率低下造成能源浪费等等。节能环保是考验一个企业综合能力的关键,企业的发展绝不能以牺牲环境为代价,这种“杀鸡取卵”的发展模式必将伤害自己、伤害社会,终将被淘汰。

我们有理由相信,有了越来越多像孟总这样致力于环境与发展共赢的专家,中国的洗衣行业必将迎来崭新的春天!



“节能贷” —— 为节能服务公司“贷”来福音

所谓合同能源管理是一种基于市场运作的全新节能机制,它所推销的不是产品或技术,而是一种减少能源成本的财务管理方法。合同能源管理起源于上世纪70年代中期的美国,在欧洲、加拿大、日本等国得到了广泛的推广和应用。在合同能源管理模式中,用能单位无需投资,而是由专门的节能服务公司出资改造或升级设备,项目完成后以节省的能源费用来回收项目投资的全部成本并实现利润。

在节能减排成为人们普遍共识的今天,合同能源管理已经被越来越多的企业所认可。而基于合同能源管理机制运作、以赢利为直接目的的专业化节能服务公司,在数量和规模上也呈现出大幅增长之势。然而,就是这样一个能使用能单位和节能服务企业实现双赢的模式,在我国的发展却并不顺利。究其原因,主要还是在于节能服务企业在资金方面遇到的障碍。

北京银行作为一家立足于服务中小企业的城市商业银行,一直致力于在科技金融、文化金融等领域打造优质的金融服务品牌,并积极推行绿色信贷。对于节能服务企业的融资难问题,北京银行给予了高度的重视,并一直在探索行之有效的解决方案,力求以实际行动来助力节能产业的发展。2011年8月北京银行中关村分行推出的“节能贷”

服务,正是其为扶持节能服务企业量身订做的专项金融服务方案。

“节能贷”的推出,帮助节能服务公司一举突破了发展中的资金瓶颈。

由于中国合同能源行业起步较晚,大多数节能服务公司都还是处于发展阶段的中小企业,很少拥有银行所看重的土地、厂房等抵押物,银行资信等级较低,加之大多数银行的申请贷款及担保程序繁琐,节能服务公司在获得银行贷款方面存在一定困难。针对节能服务公司缺少资产抵押的特点,“节能贷”业务创新地引入了未来受益权质押贷款的模式,以企业现有改造项目项下已形成现金流的未来收益权或企业融资项目项下未来形成现金流的未来收益权为质押担保,使节能服务公司无资产担保贷款成为可能,在很大程度上减轻了企业的贷款压力。

同时,由于合同能源管理的投入产出周期长,大项目一般在投入几年以后才会有回报,使得节能服务企业在进行后续投入时面临很大的资金压力。“节能贷”业务结合这一特点,对融资方案进行了创新性的设计,即根据节能服务企业项目投资回收周期,可提供最长5年的授信服务,为企业中长期经营规划提供了充足的资金准备。同时,北京银行中关村分行还灵活设计了“节能贷”业务的还款方式,结合企业已质押银行的未来收益权回款进度及额度合理制定分期

还款计划,使得贷款期限与企业还款周期相吻合,减少企业集中还款压力。

此外,由于节能服务公司在实施合同能源管理项目时,需要先为用能单位垫付资金,随着实施项目的增多,企业面临的压力也随之不断加大,如果没有融资支持,企业的发展就会难以为继。“节能贷”针对这一业务特点,创新推出了打包授信方式,既可提供“单笔融资”也可进行“打包融资”,切实解决企业出于资金链短缺顾虑而无法承接更多项目的问题,使其拥有洽谈项目、扩张发展的资本基础。

北京中唐电工程咨询有限公司成立于2005年,是国家发改委公布的节能服务公司第二批名单成员企业。公司长期以来承担了大量的水利电力建设项目的监理及技术咨询工作,覆盖大唐集团、国华电力、国投电力、鲁能、华润电力、中电电力等众多大型发电集团以及地方电力企业,在电力系统专业设备监理工作中位居前列。

即便如此,该公司也面临着和大多数节能服务公司同样的资金难题。在获知北京银行中关村分行推出的“节能贷”业务之后,即为其执行的张家口发电厂1、2、3、4号机组凝升泵加装高压变频器工程合同能源管理项目申请了贷款,并成功申请到了“节能贷”产品借款350万元。北京银行中关村分行在对企业及其执行项目的前期调查中了解到,该项目为节能项目,

主要利用变频改造技术对发电厂设备进行改造,以达到降低用能企业运营成本的目的。经测算,该项目投产后预计产生的节能效益为117.6万元/年,同时节约标准煤282.9吨/年,减排二氧化碳735.6吨/年,在为企业带来了较高的经济效益的同时也能产生较高的社会效益。

此笔“节能贷”贷款的成功办理,为中唐电公司与北京银行中关村分行的后续合作提供了机遇。据了解,该项目只是张家口电厂的一期几个机组改造的示范项目,预计整个电厂的节能改造投资需上亿元。后期中唐电公司还将陆续承接大量的合同能源管理项目,而北京银行中关村分行也将陆续跟进,发挥银行优势,解决传统行业的企业资金需求问题,同时也为我国的节能减排事业做出贡献。

事实上,作为国内较早介入绿色节能环保行业的金融机构,北京银行在开展绿色金融业务,服务技术创新、节能减排和环境保护中,已创造了多项同业领先。近年来,在政府《关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展意见的通知》等系列政策的指导推动下,北京银行进一步加大对节能服务公司的支持力度,以北京为例,在国家首批备案的72家节能服务公司中,已有近30家与北京银行建立业务合作,约10家企业正在设计融资方案、积极推进业务合作。截至2013年3月末,北京银行中关村分行就累计审批通过“节能贷”14笔,贷款余额达13155万元。

目前,北京银行已初步形成可持续、可复制、具有强大生命力的节能减排融资模式,打造了在绿色金融服务领域的竞争优势。

(来源:金融时报/李妍)

高效节能成为两岸电机电子行业合作新风向

第四届海峡两岸电机电器博览会(简称“电博会”)日前在福建宁德举行。

“在大陆积极发展高效节能的环境下,高效、节能产品在大陆市场具有极大的潜力。”台湾参展商吴盛忠告诉记者,这是他第四次参展。

此次吴盛忠的参展产品均主打高效、节能,“‘电博会’的举办,为产品的推广起到了积极推动作用。”吴盛忠说。

高效、环保、节能成为了台商登陆追逐两岸电机电子行业合作的新风向,183名台湾客商参会,40家台湾电机电器企业参展本届“电博会”。

此次“电博会”期间,台湾电机馆设有100个展位,展出台湾电动机、水泵、发电机及电子产品等,同时也突出展示智能、高效、机电一体等产业提升方向的高科技产品,展现两岸电机电器产业发展的最新成果。

在台湾参展商戴孟章的展位上,一团团雾气和“小雨”从展位

上方的四周“喷射”而出,打在身上,为初夏增添了一份清凉,吸引不少客商体验。

据戴孟章介绍,这是在台湾已经很普及的高压微雾降温机,使用高压物化原理,将自来水转换成雾气喷出,具有除臭、消毒、造雾、降温和防尘等功能,环保、节能、造价低。

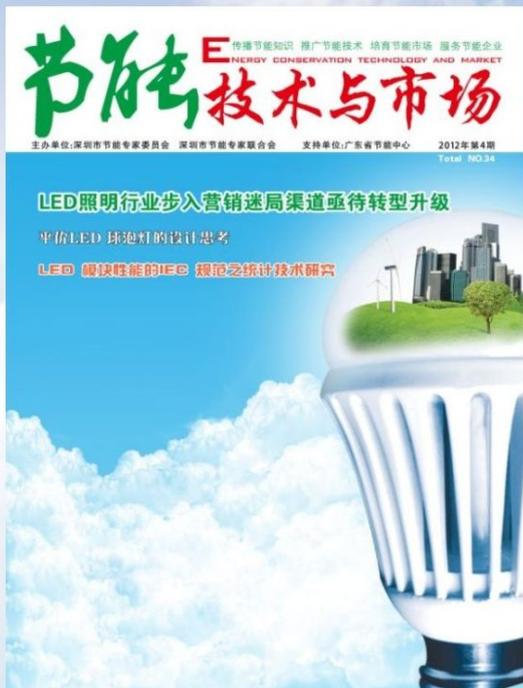
“这在大陆还属于新型产品,具有很大市场前景,公司在福建厦门也设了分公司,销路不错。”戴孟章说,随着两岸交流合作日益频繁,大陆对台商推出了很多优惠政策,很愿意到大陆发展。

据台湾区电机电子工业同业公会副秘书长罗怀家介绍,电机电子产业是台湾的优势产业,产值达2500亿美元,出口值1400亿美元,占台湾生产总值、出口值的一半左右。“随着全球经济的变化、气候的变迁,电机电子行业发展要求更具能源效率,更加节能,材料更环保,这是两岸业界未来合作的一个方向。”

(来源:中新社/吕巧琴 叶茂)



《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	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, 15889753631 黄洋

传真：0755—25598119

邮箱：sefec@vip.163.com

网站：www.sefec.com.cn

《节能周讯》每期均报送：陈应春副市长、陈彪副市长，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、深圳市人居委、交通运输委员会、深圳市各区政府、深圳市各区经济服务局、经济促进局，中国节能协会、中国工业节能与清洁生产协会、中国资源综合利用协会，广东省节能监察中心、深圳市节能专家联合会各专家。

发至：国家发改委环资司、全国各省市节能主管部门、各省市节能协会、全国各节能检测中心、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。