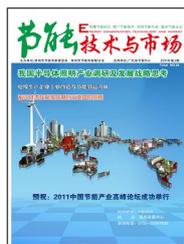


节能周讯

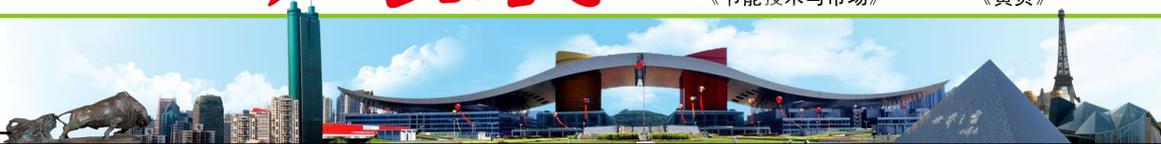


《节能技术与市场》

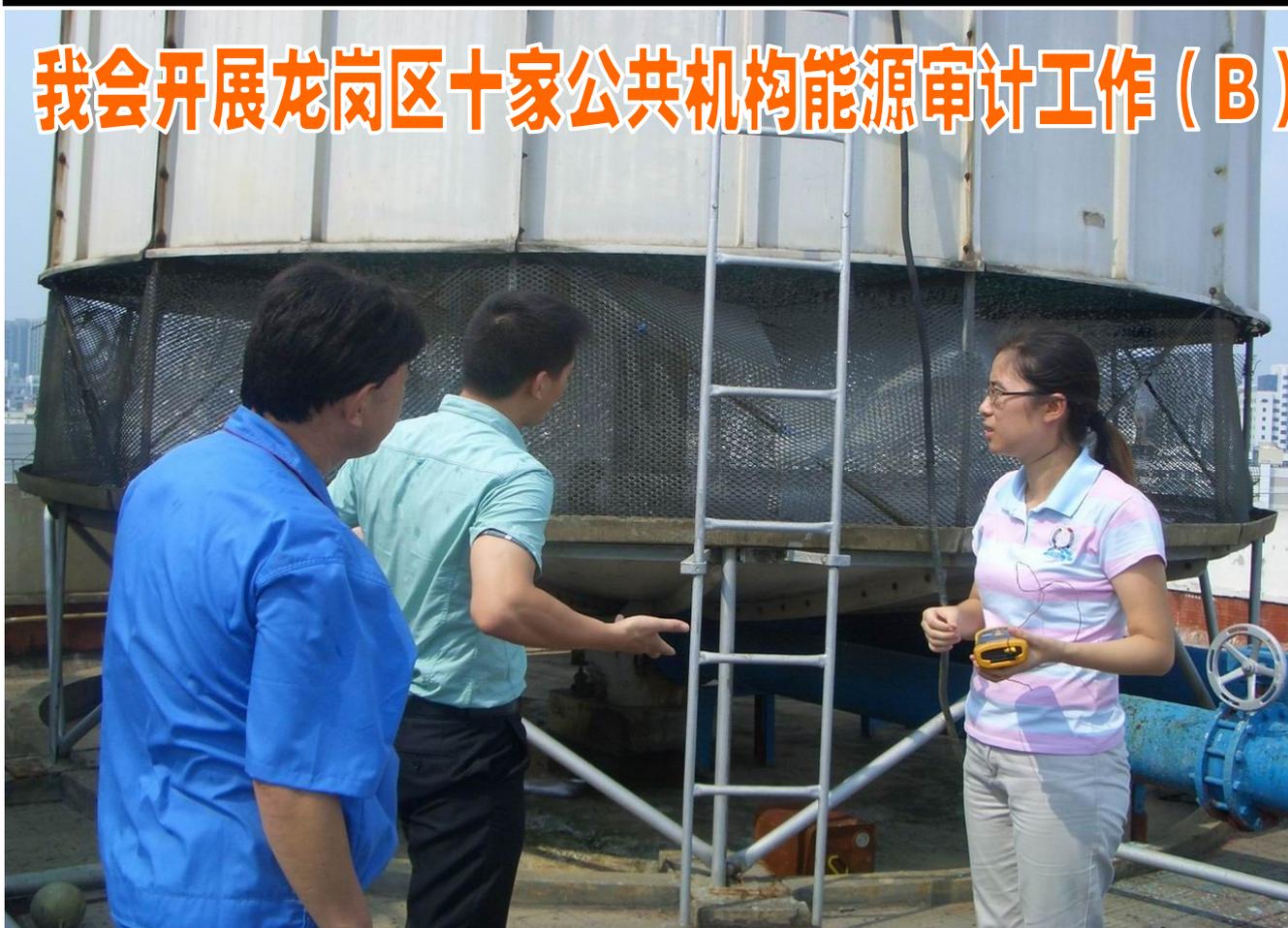


《黄页》

2012年8月
第3期
总第224期



我会开展龙岗区十家公共机构能源审计工作 (B)



- 西气东输二线供气深圳 每年可节省 60 亿 (C)
- 住建部启动既有建筑节能改造 (D1)
- 广东: 抓节能减排 建生态大省 (D2)

节能政策 加速太阳能行业差异化 (F1)

绿色建筑带动相关产业发展 涂料太阳能等多行业受益 (F2)

差异化的工业节能减排政策 需进一步完善 (G1)



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 · (五)

均益安联智能技术(深圳)有限公司



均益安联是专门从事光伏照明技术和产品的研发、系统设计、产品生产、工程安装和维护的国家级高新技术企业。公司总部在北京,在深圳、上海、安徽、广州、贵州等地设立分公司和办事机构。

均益安联是国家级高新技术企业,同时是深圳市太阳能学会会员单位、深圳市照明学会会员单位、深圳市绿色建筑协会理事单位、深圳市节能专家联合会杂志《节能技术与市场》理事单位。

均益安联立足于太阳能光伏应用,在行内率先提出 PV-LED 概念,并将拥有自主知识产权的“高效非逆变”PV-LED 专利技术应用于太阳能光伏工程市场,成为目前国内唯一将太阳能光伏应用和节能结合的低碳产品。“太阳能照亮地下车库”成为均益安联的项目标语。

“高效非逆变”技术是利用太阳能光伏的直流特点,同直流 LED 相结合,采用“三元供电,二元用电”智能控制技术,用于 24 小时需要照明并非非常耗能的地下车库和楼道等场所,替换原有的传统市电照明,是一个新能源利用和节能的最为先进的工程产品,技术国际领先。

公司在和国内多个高校科研机构进行项目合作,已成功建成大小示范工程几十个,其中不乏住房和城乡建设部等国家级光伏应用示范项目;产品应用于商业地产、住宅、机关楼宇、学校、医院和企业等。产品和工程上所有太阳能光伏蓄电储能系统、高效控制系统、LED 灯具系统,均为均益安联独家发明,独家生产配置。

均益安联人以成为建筑一体化光伏应用行业的持续领跑者为己任;秉承“创业、创造、创新;发明、发展、发奋”的企业精神,完成了公司在“十一五”期间“高效非逆变”技术在全国推广的预期目标;现正在为实现“十二五”期间均益安联“羿明”牌 PV-LED 成为光伏应用的首选产品而努力奋斗!

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

邮编: 518028

电话: 0755-25735133, 25735033

传真: 0755-25704868

网址: www.szjyal.com www.jyalzn.com

邮箱: jyal@szjyal.com

北京均益安联光伏科技有限公司

地址:北京市朝阳区仙桥东路 1 号院电子科技园 M8-5 楼

邮编: 100016

电话: 010-84568016

传真: 010-84568016

邮箱: beijing@szjyal.com



关于做好2012（首届）中国创新创业大赛深圳赛区 暨第四届中国（深圳）创新创业大赛有关工作的通知

各区（新区）科技主管部门、市级以上孵化器、大学科技园、创新平台，各有关单位：

6月29日，科技部下发通知，举办2012（首届）中国创新创业大赛（以下简称“大赛”），该赛事由科技部、教育部、财政部和全国工商联指导，共青团中央、致公党中央、国家外国专家局支持，科技部火炬中心、科技型中小企业技术创新基金管理中心、科技日报社和陕西省现代科技创业基金会承办（见附件1科技部文件）。

大赛已于7月5日正式启动，将历时6个月，在北京、深圳、宁波、成都、上海设立赛区，各赛区评选出优秀获奖项目进入全国总决赛。深圳赛区由深圳市政府、科技部火炬中心和广东省科技厅共同主办，我委牵头承办，将评选出初创企业组和成长企业组优秀项目进入全国总决赛。7月9日，深圳赛区组委会举办了新闻发布会，副市长陈彪代表市政府宣布大赛深圳赛区赛事，与第四届中国（深圳）创新创业大赛赛事融合，会上发布了深圳赛区的赛制设置、赛事安排及配套政策措施等。

大赛系国内最高规格的创新创业赛事，将通过多渠道、全方位的配套政策和措施，扶持获奖项目，使好项目、好企业与资本市场有效对接。从而达到吸引人才，引导创业、促进创新型企业快速发展的目的。

大赛自7月5日起至8月31日接受参赛报名，参赛者可登陆大赛官网<http://www.cxcyds.com>或者深圳赛区官网<http://www.iecsz.org>报名。

参赛的优秀企业和团队，将进入科技部备选项目库，通过不同渠道和国家科技计划给予支持。同时，还有望获得大赛合作商业银行的授信、大赛创业投资基金的投资、深圳证券交易所和上海联合交易所在股改、并购和上市方面的免费培训以及创业导师的免费辅导。赛区决赛和大赛总决赛前几名的企业和团队还将获得创新创业扶持资金的支持。

参赛的深圳优秀企业和团队，将进入深圳市备选项目库，通过深圳市创业大赛资助等市级科技计划给予专门支持（详见我委发布的年度科技计划指南），同时有望获得孵化场地优惠政策配套，融资担保、银行授信、创业辅导等一系列支持。

希望各区（新区）科技主管部门高度重视，专人负责，认真落实文件精神，协助做好如下工作：

- 一、积极动员辖区创业团队和企业参加大赛，配合深圳赛区组委会做好赛事宣传和推介活动。
- 二、根据科技部文件精神，要为参赛的优质项目提供相应的优惠扶持政策。
- 三、落实深府（2008）200号文，支持竞赛优胜者创办的创业企业入驻，对入驻企业予以2年免房租、第三年房租减半资助。
- 四、确定一名联系人，负责协助赛区组委会在各区的组织工作，上传下达，汇总辖区组织情况、优质项目支持情况以及组委会要求的其他相关情况，请于7月20日前将联系人信息表传真反馈我委科技应用促进处（见附件2）。

请各市级以上孵化器、大学科技园、创新平台等创业服务机构积极推荐在孵企业和团队参赛。
特此通知。

联系人：

深圳赛区组委会秘书处：张守衡、李杰、王海波

联系电话：0755-86671299、0755-86309878、0755-86671369

电子邮箱：cyds@iecsz.org

深圳市科技创新委员会科技应用促进处：朱永锋

联系电话：82002264，传真：82002167

电子邮箱：zhuyf@szsti.gov.cn

附件：1. [科技部文件](#)

2. [深圳各区负责大赛组织工作的联系人信息表](#)

二〇一二年七月十六日



查阅龙岗区检察院建筑设计图纸资料



检测龙岗区检察院机房设备



察看龙岗区检察院楼顶水塔

我会开展龙岗区十家公共机构能源审计工作

2012年7月中旬,龙岗区发改局启动龙岗区2012年第一批公共机构能源审计项目,此次项目包括政府机构办公楼、医院、学校三大类共30家单位。

深圳市节能专家联合会作为此次龙岗区公共机构能源审计项目的技术服务单位之一,负责其中10家机构的能源审计。我会能源审计师已于7月下旬起正式开展相关工作业务,此次能源审计项目,预定于9月下旬结束。

我会负责的十家公共机构是:龙岗区检察院、龙岗区海关、龙岗区教育局、龙岗中专、龙岗区布吉中学、龙岗平安里学校、龙岗区疾病预防控制中心、龙岗区妇幼保健院、龙岗区平湖人民医院、龙岗区第二人民医院。

西气东输二线供气深圳

每年可节省成本90亿元

深圳市发改委副主任、市西气东输二线工程建设联席会议办公室主任沈毅日前接受记者采访时表示,西气东输二线向深圳正式供气、深圳市天然气高压输配系统工程投产,这将是深圳天然气和能源发展历程上的一个里程碑,将极大满足深圳对天然气的急迫需求,促进能源结构优化和环境质量改善,支撑城市可持续发展,意义重大、影响深远。

他介绍说,西气东输二线工程是国家“十一五”规划的重大能源基础设施建设项目,也是我国第一条引进境外天然气的大型管道工程。西气东输二线主供气源来自土库曼斯坦,根据有关协议(合同),未来30年内,土库曼斯坦将向我国出口300亿立方米/年的天然气。而管道国内段西起新疆霍尔果斯口岸,途经14个省区,最终到达长江三角洲地区和珠江三角洲地区,管线总长约8700公里。

沈毅告诉记者,2007年7月,我市获悉中石油公司正开展建设西气东输二线可行性研究工作,经我市积极争取和国家发展改革委核准,西气东输二线规划建设了广深支干线,并向深圳供气40亿立方米/年,占项目全线可分配气量的15.3%,供深气量实行计划单列。经测算,使用40亿立方米/年的西气东输二线天然气后,根据2011年我市使用的现货天然气价格,每年约可为深圳企业、居民节约成本约60亿元。

沈毅说,我市经济发达,建设密度高,我市境内西气东输二线建设面临大量规划协调、征地拆迁、与其它工程交遇等难题,同

时由于工期紧迫,工程建设协调任务异常艰巨。市委、市政府高度重视西气东输二线工程建设工作,市领导多次召开会议或现场协调工程建设难点问题,市西气东输二线工程建设联席会议各成员单位、相关区政府和街道办积极履行职责,全力以赴推进工作落实,有效配合了工程的顺利进展。

他透露,西气东输二线深圳境内陆上管线全长约51公里,于2011年4月正式开工建设,涉及拆迁量约达15万平方米,在市领导的大力协调和相关区政府、街道办的努力下,管道施工作业面已于2012年4月全部顺利交付施工。西气东输二线部分管线路由于与我市规划的大外环高速公路并行,且与现已运行的一些高速公路存在交叉穿越,市领导和相关部门积极协调管道和高速公路等项目单位按照国家相关法规和规范,共同做好管道设计施工和安全防护方案优化工作。西气东输二线部分管线还需沿我市部分水库的边缘敷设,市领导和相关部门积极指导项目单位优化设计方案,促进管线建设与城市规划和水源保护等要求充分协调。

沈毅表示,“十二五”期间,我市将继续加大有关后续重大气源项目的规划建设,进一步夯实“多气源、一张网、互连互通、功能互补”的供气安全保障格局,确保城市能源安全,同时将积极推进天然气高效利用,促进城市实现低碳绿色发展。(深圳特区报/吴德群 吴波浪)



住建部启动既有建筑节能改造



住建部日前印发“既有居住建筑节能改造指南”，要求从外墙屋面、采暖系统、供热管网、综合节能等四方面进行既有居住建筑的节能改造。

业内人士表示，这意味着建筑节能的巨大市场已徐徐开启，万亿元规模的巨大市场将加速形成。

改造面积至少 35 亿平方米

我国城镇既有居住建筑量大面广。据不完全统计，仅北方采暖地区城镇既有居住建筑就有大约 35 亿平方米需要和值得节能改造。这些建筑已经建成使用 20 年-30 年，能耗高，居住舒适度差，许多建筑在采暖季室内温度不足 10℃，同时存在结露霉变、建筑物破损等现象，与我国全面建设小康社会的目标很不相应。

住建部人士表示，既有建筑节能改造，特别是严寒和寒冷地区（也称北方采暖地区）既有居住建筑的节能改造，是当前和今后一段时期建筑节能工作的重要内容，对于节约能源、改善室内热环境、减少温室气体排放、促进住房城乡建设领域发展方式转变与经济社会可持续发展，具有十分重要的意义。

为此，住建部与德国政府自 2005 年至 2011 年共同组织实施了中德技术合作“中国既有建筑节能改造项目”，先后在唐山、北京、乌鲁木齐和太原等城市对 28 栋约 10 万平方米既有居住建筑进行了综合节能改造示范。并在全面总结示范工程经验的基础上，编写并出台了《指南》。

业内人士指出，由于指南对具体操作细节提出

了针对性的解决方案，它的出台意味着建筑节能的巨大市场正式开启。根据 35 亿平方米的改造面积计算，这一市场的规模将达到万亿。

节能改造突出四大方面

《指南》明确，节能改造的内容有四个方面，分别是外墙、屋面、外门窗等围护结构的保温改造；采暖系统分户供热计量及分室温度调控的改造；热源（锅炉房或热力站）和供热管网的节能改造；涉及建筑物修缮、功能改善和采用可再生能源等的综合节能改造。

在诸多改造内容中，外墙保温当属提升建筑节能率的重要一环。根据专业机构的测算，目前，在我国房屋住宅的能量损失中，墙体部分高达 50%、屋面、门窗、地面的占比分别是 10%、25%、15%。

实际上，早在 2008 年，住建部就出台了《关于推进北方采暖地区既有居住建筑供热计量及节能改造工作的实施意见》，明确北方采暖地区既有居住建筑供热计量及节能改造所需资金主要靠企业自筹、社会资金投入、受益居民投入等方式予以解决。

正是这种特殊性导致目前依然还有很多建筑亟待改造。为此在资金筹措方面，《指南》给出的对策是，节能改造的资金应由居民家庭、供热单位、房屋原产权单位等有关各方共同承担。

《指南》还提到，鼓励社会资金以合同能源管理模式投资节能改造。鼓励探索利用清洁发展机制和碳交易开辟融资渠道。（上海证券报）

广东: 抓节能减排 建生态大省

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛 7 月 23 日在省部级主要领导干部专题研讨班开班式上发表的重要讲话中指出, 必须把生态文明建设的理念、原则、目标等深刻融入和全面贯穿社会建设各方面, 坚持节约资源和保护环境的基本国策。连日来, 记者在全省各地市采访发现, 广东各地一直高度重视全省生态文明建设, 正如总书记讲话所要求的, 广东在转型升级的过程中, 积极主动将生态文明建设的方方面面贯穿日常工作中, 努力建设生态大省。

率先启动 PM2.5 监测 粤东西北建绿道 840 公里

省环保厅副厅长黄文沐说, 总书记在讲话中对生态文明建设的高度强调, 向世人昭告了中国特色社会主义的发展, 绝不仅仅是经济发展、政治发展、文化发展、社会发展, 而最终是一种新的文明形态的发展。建设生态文明, 不仅是一个发展理念上的创新, 更是十分紧迫的现实课题和任务。

“十一五”期间, 广东化学需氧量和二氧化硫排放总量累计分别比 2005 年下降 18.88% 和 18.81%, 污染减排任务超额完成 25%, 受到国务院的通报表扬。通过不断强化污染减排, 广东环境质量总体呈现稳中向好态势。2010 年, 广东生态环境质量综合评价居全国第四位, 21 个地级以上市饮用水源水质全部达标, 空气质量全部达到国家二级标准, 珠三角有 4 个市 365 天都达到。主要江河水质总体稳定。

同时, 为保护环境, 广东新建了一批重点减排工程, 建成了具有国际先进水平的粤港珠三角区域立体空气监控网络, 并在全国率先启动了 PM2.5 等特征污染物的监测和发布工作。同时, 绿道建设也在推进, 到 2015 年全省将建成总长 8770 公里的省立绿道 (含珠三角已建的 2372 公

里), 其中今年粤东西北地区各地级以上市在城市建成区须建成 840 公里。

截至 2011 年底, 广东已经超额完成珠三角绿道网“两年全部到位”的任务。

珠三角省立绿道累计建成驿站 338 个, 设置标识近 1.9 万个, 沿线新增绿化 2735 公里。此外还建成城市绿道 2828 公里, 沿线新增绿化 2763 公里。

实施拆除和封堵 茂名成没有烟气旁路城市

目前广东各地市环保部门正积极学习讲话精神, 积极推进当地污染项目的治理。数据显示, 广东的火电厂、水泥、工业锅炉、生活污水是排放四项主要污染物的主体, 这其中, 火电厂由于发电量增加了 20% 和烟气旁路, 带来了 2011 年全省二氧化硫和氮氧化物排放量同比不降反升 1.03% 和 4.90%。

茂名臻能热电有限公司 (前身为茂名热电厂) 现有两台发电机组, 总装机容量 50 万千瓦。按照广东省节能减排工作部署, 该公司组织实施脱硫烟气旁路拆除和封堵施工, 目前已经顺利完成了烟道的拆除和封堵工作任务。该公司取消烟气旁路后, 茂名也在全国率先成为火力发电企业完全没有烟气旁路的城市, 这也为广东有效落实“十二五”减排工作目标打下了坚实的基础。

不仅仅是茂名, 广东的深圳、东莞、潮州等 14 个火电企业烟气旁路较严重的城市, 都在加快火电厂烟气治理, 重点推进现役燃煤机组取消脱硫设施烟气旁路和脱硝工程建设。

记者从广东环保部门了解到, 在推进广东生态文明建设、保护环境方面, 2012 年底前, 广东要取消 1747 万千瓦燃煤火电机组烟气旁路, 完成 1468 万千瓦火电机组脱硝改造。2014 年底前, 现役燃煤火电机组全部要建成烟气脱硝工程, 完成脱硫旁路取消任务。(羊城晚报/杨辉 梁光源 陈惠陆)

英国副首相承诺:

英国不会在可再生能源变革中落后

英国副首相 Nick Clegg 8月6日在兰卡斯特官发表演讲,重申联合政府在推动英国可再生能源发展上的立场。Nick Clegg表示,“英国是低碳经济和环保服务的第六大市场,联合政府将竭尽所能帮助低碳产业做大做强。我们所建设的正是清洁、绿色、低碳的经济模式。”

“英国不会错过全球能源变革的浪潮,并且要在其中扮演领先的角色。这是目前最激动人心,最具创新活力,最重要的产业,这一产业中的每一项突破都会深刻改写我们的社会,这一产业将帮助我们建设一个更稳定、更加可持续、更加繁荣的世界。”

Clegg 在讲话中还提到英国绿色投资银行(UK GI)已经同意向管理非住宅能耗(NDEE)基金的 Equitix 和 SDCL 提供1亿

英镑的合同。这两家公司将鼓励国内和外国投资者在英国境内投资建设 NDEE 项目。

Nick Clegg 的讲话与财政部对可再生能源产业的消极政策形成了鲜明的对比。在新公布的可再生能源法案中,英国财政大臣 George Osborne 计划将陆上风力发电的补贴降低 25%,而将天然气产业视为未来的关键。

针对 Clegg 的演讲,英国可再生能源协会主席 Gaynor Hartnell 表示,“我们需要得到政府对可再生能源政策的明确态度,因此我们对副首相的表态十分欢迎。我们同意他的观点,能源革命正在进行,而我们将与他合作以确保充分发挥英国的潜力。”

“不过,联合政府还需要给出更加明确和稳定的政策框架

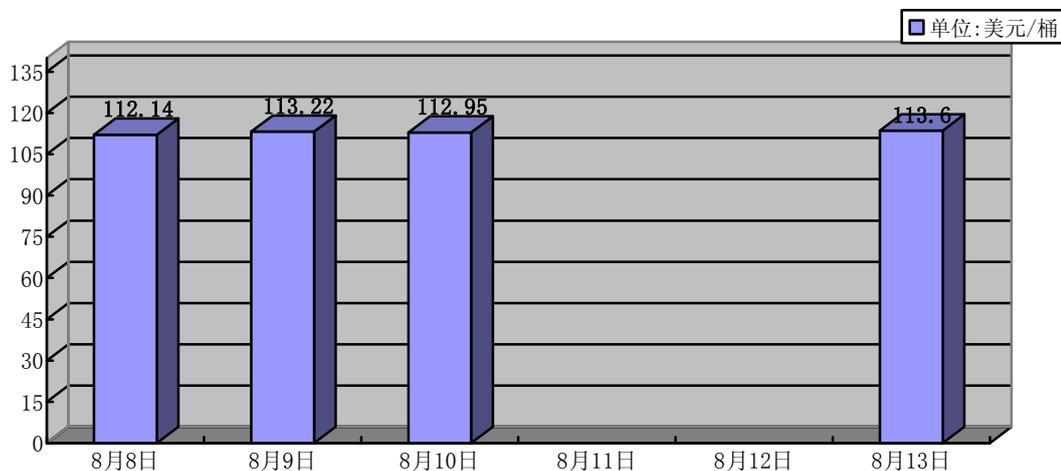
以保证英国不会错过此次产业革命。英国近期提出的可再生能源支持政策并没有给人们提供确定的信息,电力市场改革的措施也尚不明确,产业缺乏可靠的政策支持。”

英国能源与气候变化大臣 Edward Davey 也在当天发表演讲,减少人们对政府政策变化的担忧,他表示,“英国政府正在采取积极措施建设一个安全清洁的能源组合,这也将带来长期而巨大的投资机会。无论是对可再生能源产业、北海油气开发、核能还是碳捕获技术来说,目前都英国能源产业最激动人心的时刻。”

“英国一直是世界上最好的市场之一,我将保证英国能源领域投资政策的稳定,维护英国的声誉。”(国际新能源网)

国际原油期货价格走势

最近1周布伦特国际轻质原油期货价格走势(2012年8月8日—8月13日):



节能政策加速 太阳能行业差异化



与家电下乡政策中 200 多家企业入围的数量形成强烈反差，近日发布的太阳能热水器节能补贴榜单上的企业仅有寥寥 20 家。由此不难看出，节能政策的大力推广不一定是全部有利于太阳能行业的，从一个方面也加速了其转型的速度，加速行业的差异化存在模式。

随着家电下乡政策逐渐收尾，太阳能热水器零售市场持续低迷，不少太阳能企业都对于此次节能补贴新政寄予厚望。据不完全统计，第一轮申报国家惠民补贴的太阳能企业就超过了 200 家，然而只有 20 家企业得以入围。

虽然有时间紧、任务重、一些企业因准备仓促而落选等原因，但是更重要的是由于此番节能补贴对家电企业设定了更加严格的审核机制和准入门槛，很多实力欠佳的小企业无缘参与。比如此次实施细则中重要的一点变化就是不仅单纯评价某一型号家电的节能效果，同时要求厂家承诺从今年 6 月起 1 年内的节能家电销售量达到一定标准，否则也无法享受到补贴。

据悉，太阳能热水器的推广量的最低限值 5 万台。中国标准化研究院副院长李爱仙表示，这意味着此次推广节能家电不再只是对产品节能技术的考核，同时也要看市场的接受程度和销量如何。

她进一步解释说，节能家电只有真正为广大用户所选择并使用才能发挥出作用，这一措施督促厂家从消费者利益出发，杜绝一些超高端节能家电虽然节能效果优异，但因为成本过高或使用条件苛刻等因素只能停留在实验室中，或是将高效与高端完全划等号的问题。

据了解，本次节能补贴，除了需要达到惠民工程推广实施细则的要求之外，企业还需要先垫付补贴费用，完成任务后才能拿到补贴。而记者发现，在历次由财政部等主管部门针对家电下乡企业亮出的黄牌警告中，太阳能热水器行业上榜企业数量也一直高居榜首。有专家分析认为，这与太阳能行业中小企业数量众多、产品质量和技术水平参差不齐、行业发展不成熟有很大关系。

笔者了解到，太阳能热水器企业一度多达 7500 多家，各企业的产品质量良莠不齐。而本次节能补贴政策的操作方式对于中小企业为主的太阳能光热行业来说，着实压力不小。

不过，中国太阳能热利用产业协会秘书长霍志臣认为，家电下乡对太阳能行业起到了积极的推动及规范作用，而本次节能补贴政策更是将行业竞争引向技术创新之路，从而促进整个行业的转型升级。

(工控网)

绿色建筑带动相关产业发展 涂料太阳能等多行业受益

根据“十二五”规划纲要,2015年我国城镇化率将达到51.5%,这就意味着未来几年内我国城市节能将成为节能减排成败的关键。正因如此,住建部3月初下发了《关于印发住房城乡建设部建筑节能与科技司2012年工作要点的通知》。住建部明确表示,今年将适时开展新建建筑强制性应用可再生能源试点,全面推进绿色建筑发展。力争在“十二五”时期新建绿色建筑11亿平方米,对5.7亿平方米建筑进行节能改造。

绿色建筑: 建筑涂料可持续发展的商机

今年5月,财政部和住房城乡建设部联合对外发布《关于加快推动我国绿色建筑发展的实施意见》(简称“意见”),这是我国首次将绿色建筑未来发展目标提上法规日程上。从另一面而言,这也彰显了国家绿色建设的野心。届时,低碳、节能、健康、节材、节水等标签将会贴在我们的建筑上。

而在绿色建筑的大力普及下,建筑材料行业也将会更加完善和成熟。作为建筑下游行业之一,涂料行业具有装修和保温等功能性,而环保涂料更是具有低碳、节能、低VOC等环保功能,届时,环保涂料将迎合大面积兴建绿色建筑而走向另外一个新的台阶。

各省纷纷响应《意见》将大力兴建绿色建筑

据悉,两部委联合发布的《意见》明确将通过建立财政激励机制、健全标准规范及评价标识体系、推进相关科技进步和产业发展等多种手段;力争到2020年,绿色建筑占新建建筑比重超过30%。

为使绿色建筑更多惠及民生生活,两部门提出,将引导一部分保障性住房及公益性行业优先发展绿色建筑。力争到2014年政府投资的公益性建筑和保障性住房全面执行绿色建筑标准,到2015年新增绿色建筑面积10亿平方米以上。

紧随其后,各省纷纷响应两部门的联发公文。吉林省正式出台《吉林省住房城乡建设“十二五”节能减排综合性工作方案》,全面推动既有居住建筑供热计量及节能改造;山东烟台计划今年上半年出台《关

于发展绿色建筑的意见》,年内启动实施星级绿色建筑评价标识工作,对全市约2万余套老房子实施节能改造;重庆市城乡建设委员会总工程师吴波也表示,重庆市将按照此意见推动绿色建筑发展政策法规、技术标准、产业发展、实施能力和社会参与“五大体系”,自2013年起分区域、分阶段强制推行新建建筑执行绿色建筑标准……各省的纷纷响应让绿色建筑真正从概念走向实体。

相对于国外成熟的绿色建筑市场而言,我国绿色建筑市场还处在起步阶段。正如《意见》的未来计划,至2020年,我国绿色建筑将会占到新建建筑的30%。绿色建筑的政策性出台将会带动下游优质产业实现新一轮的爆发期,而作为建筑下游行业之一,建筑涂料行业也必将迎来新一轮的发展高潮。

建筑涂料的商机与危机

据统计,我国去年涂料总产量突破千万吨大关,成为了全球第一涂料生产和消费大国。在房地产低迷的情况下,我国涂料行业还能保持高速发展,可见我国涂料行业日渐成熟。

随着今年《意见》出台,房地产行业迎来了另外一个发展阶段——绿色建筑。财政部副部长张少春表示,房地产产业链条长,对下游产业的带动作用大,如建筑用钢占全社会钢材消费的50%,建筑用水泥占全社会水泥消费的60%等。发展绿色建筑将有效带动新型建材、新能源、节能服务等产业发展,有望撬动超过万亿元的绿色市场规模。

据悉,建筑涂料是我国涂料产品中的大类,仅内外墙涂料就占涂料总产量的36%左右,加上地坪涂料、防水涂料、装饰涂料等,建筑涂料约占涂料总产量的45.6%。而绿色建筑的高标准和高规范将会推动建筑涂料行业向前迈进一大步,无论是对数量,还是质量的要求,都将会有大量的提升。届时,涂料行业必然迎来“黄金十年”后的“第二春”。然而,危机总是与商机并存的。在绿色建筑这个巨大商机的背后,产品高技术化是涂料企业分享这快

“大蛋糕”的必杀器。

虽然经过黄金十年的发展,我国涂料行业已实现高速发展,但总体而言,我国涂料行业现状还是涂料品牌参差不齐,国外涂料当老大的一种情况。同时,在某些产品领域上,我国涂料的技术含量却远远落后于国外知名涂料。

就拿建筑涂料的外墙涂料来分析,我国外墙涂料与发达国家还存在一定的差距。中国涂料工业协会秘书长杨渊德表示,在外墙方面,我国建筑节能涂料单纯的隔热保温或者隔热反射功能跟国外相比还是有差距的。如目前国内节能涂料半球反射率的标准是0.8,而日本节能涂料的半球反射率可以达到0.9以上,隔热反射涂料墙体温差可达 $8^{\circ}\text{C}\sim 12^{\circ}\text{C}$ 。

所以,绿色建筑带来的不仅是一个巨大商机,也是巨大的危机。当绿色建筑逐渐成为新建建筑的主宰,对建筑涂料技术含量的要求也必将越来越高。届时,涂料行业必将迎来新一轮洗牌,低技术含量的涂料必将遭受抛弃,而高技术含量的涂料将会“享用”这块“大蛋糕”。

中央空调企业布局建筑节能市场 竞争将加剧

目前,国家对建筑节能大力推进,中央空调成当前到2015年建筑节能服务行业发展的巨大力量,必将导致中央空调产品需求总量的高速增长。

预计到2015年末,建筑节能的市场规模将达到600亿元,中央空调节能的市场规模将达到240亿元。

中央空调是建筑节能的最重要环节,建筑物能耗可以占到公共机构能耗的70%以上,而中央空调就可以占到建筑能耗的40%,随着世界能源的紧缺、环境的恶化和国内空调拥用量的增加,中央空调的降耗成为建筑节能的一个关键课题。

由此可见中央空调节能对于推动“低碳化”进程的重要性。2011年我国节能减排指标没能完成,2012年面临更高节能压力的大背景下,“节能增效”就成为一款产品能否占领中央空调市场的首要指标。

面对建筑节能带来的中央空调的市场“蓝海”,众多空调品牌纷纷发力中央空调行业,加速扩张生产规模 and 市场份额,逐步完成区域布局,力图在未来市场竞争中从规模和实力上继续领跑。

业内人士认为,国内空调品牌大手笔斥资进入,点燃了中央空调战火,标志着中央空调业已接过传统家用空调的“接力棒”,规模将逐步扩大,竞争也将

更加白热化。

一方面,外资企业布局中央空调市场,在中国加大生产规模,以应对中央空调市场不断发展的需求。另一方面,国产品牌巨头也纷纷投资建立生产基地,进一步增强在中央空调领域的市场份额和竞争优势。我国中央空调市场产能扩张竞赛不断上演。

建筑节能将促进聚氨酯行业快速发展

聚氨酯行业快速发展,将以中国为核心。2010年世界聚氨酯产品需求1691万吨,近5年来平均增长率4.2%;2010年我国聚氨酯产品消费量达604万吨,近5年来平均增速达到15%;2011年,国内聚氨酯主要产品产能已达到660万吨,年增幅达到19%左右,占全球总产能的30%左右,较2009年提升10个百分点。在发达国家,聚氨酯的应用已经处于成熟状态,世界聚氨酯产量及消费中心目前正逐步向以中国为代表的发展中国家转移。

根据《建筑节能“十二五”规划》,到“十二五”末,我国建筑节能形成1.16亿吨标准煤节能能力,较“十一五”期间提升15%左右。从全社会能耗分布来看,建筑能耗达到了40%左右的比例,建筑能耗主要分为建筑生产能耗与建筑使用能耗,两者分别占38%和62%;墙体能耗以其50%的占用比例,占据了建筑使用能耗最大的部分。墙体保温材料将成为“十二五”发展重点,分析认为保温材料的发展导向必须坚持防火安全与建筑保温同步发展的道路,聚氨酯硬泡将是未来保温发展的主流方向。

绿色建筑与建筑节能有利空气能热泵市场发展

据了解,今年“两会”,PM2.5被首次写入《政府工作报告》,政府对节能减排已经加大力度。空气能热泵热水器通过冷媒将空气中的低温热能吸收进来,经过压缩机压缩后转化为高温热能,加热水温。空气源热泵热水器具有高效节能的特点,其节能效果是电热水器的4倍,是燃气热水器的3倍,是太阳能热水器的约2倍。这次绿色建筑的改造,让人们再次聚焦在新能源的利用上,其中空气能热泵热水器的优势逐渐被人们认可,空气能热泵热水器的市场也将随之发展起来。(全球节能环保网)

差异化的工业节能减排政策 需进一步完善

内容提要 上半年我国工业能源消费量增速趋缓,单位工业增加值能耗下降较快,节能减排取得较好成效,但仍存在诸多问题。预计今年下半年工业能源消耗将快速增长,工业节能指标可能出现反弹。近期,部分地区高耗能项目审批速度加快,一批工业重大项目即将启动。下半年,高耗能行业能源消耗随着投资的增长和项目的投产可能出现快速增长趋势。

工信部数据显示,2012上半年,工业经济增速减缓导致工业节能减排形势好于预期,前5个月规模以上工业增加值能耗下降了7.35%,超额完成年度下降5%的预期目标。展望下半年,随着国家“稳增长、扩内需”政策的实施,工业节能指标可能出现反弹。如何应对高耗能行业快速扩张?如何破解经济发展与节能减排的矛盾?如何抓好中小企业节能减排?近日,本报就这些问题采访了工信部中国电子信息产业发展研究院赛迪智库工业节能和环保研究所所长顾成奎。

上半年:工业节能减排成果显著

中国经济导报: 请问2012上半年国内工业节能减排形势如何?

顾成奎: 总体上看,2012上半年工业节能减排主要表现出

以下特点:

第一,工业能源消费量增速趋缓,单位工业增加值能耗下降较快。1~5月份,全国规模以上工业单位增加值能耗下降7.35%,下降幅度已超过去年全年规模以上工业增加值能耗降幅(下降3.49%)近3.9个百分点。截止到2012年5月底,全国规模以上万元工业增加值能耗达到1.72吨标准煤,比2010年的1.92吨标准煤下降了10.6%。

第二,四大高载能行业能源消费量占工业能源消费量的比重下降。上半年,受乙烯、水泥、平板玻璃、粗钢和10种有色金属等重点载能产品产量增速显著下降的影响,化工、建材、钢铁、有色等四大高载能行业能源消费量增长缓慢,占工业能源消费总量的比重下降。

第三,部分重点用能行业淘汰落后产能空间缩小,技术节能难度加大。对比分析2012年和2011年工信部下达的工业行业淘汰落后产能目标任务,炼铁、炼钢、电解铝等部分高耗能行业的淘汰落后产能任务分别由2011年的2653万吨、2627万吨和60万吨减少到1000万吨、780万吨和27万吨,这些行业整体技术工艺装备已经处于较高水平,技术节能空间收窄;水泥、平板玻璃等行业淘汰落后产能任务增加较多,行业整体技术工艺装备水平仍需进一步提高,技

术节能还存在较大潜力;此外,轻工、纺织等行业淘汰落后产能任务增长较快,行业中大量落后的技术工艺装备普遍存在,技术节能大有可为。

第四,西部工业经济快速发展,节能减排压力激增。目前,西部地区仍处于工业化加速发展的过程中,《西部大开发2011年进展情况和2012年工作安排》中强调以实施重大工程项目为抓手深入推进西部大开发,西部地区工业经济快速发展给节能减排带来巨大压力,当前工业节能形势不容乐观。1~5月份,西部12省工业增加值增速全部超过全国平均水平(10.7%),新疆、贵州、青海、宁夏的工业用电量增速均超过10%以上,远高于全国工业用电量增速(3.7%)的平均水平。今年上半年西部地区一大批工业重大项目投产,带动了能源消耗快速增长。

第五,重点工业用能企业节能减排工作有序推进,中小企业节能减排内生动力依然不足。“十二五”期间提出实施万家企业节能低碳行动,将纳入考核的企业由“十一五”的998家扩大至16048家,其中工业企业占到90%以上。与以行政手段推进重点工业用能企业节能减排工作相比,目前中小工业企业节能减排工作内生动力不足,特别是上半年大部分中小工业企业利润下滑严重,更无资金用于开展节能减排工作。

工业节能减排:问题尚存亟待解决

中国经济导报: 请问今年上半年工业节能减排工作中存在

哪些问题?

顾成奎: 上半年工业节能减排工作表现出的问题主要有以下几方面:

第一, 工业结构重化趋势尚未得到根本扭转。1~5月份, 轻工业同比增速为 11.5%, 重工业同比增速为 10.3%, 尽管轻工业同比增速比重工业快 1.2 个百分点, 但是短期内还很难扭转工业结构偏重(2011年底轻重工业比重为 28.5:71.5)的趋势。1~5月份, 重工业用电量占工业用电总量的比重为 83.6%, 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 43.8%, 重工业能源消耗比重依然偏大。

第二, 对中小工业企业节能减排工作重视不够。目前国家对重点工业用能企业节能减排十分重视, 但对量大面广的中小工业企业节能减排重视不够, 一些落后的工艺技术装备在中小工业企业中广泛使用, 中小工业企业很难获得国家节能减排技术改造资金支持, 中小工业企业节能减排基础管理薄弱, 能源利用效率亟待提高。

第三, 中西部地区经济发展与节能减排存在矛盾。目前在中西部地区, 至少有 10 个省市提出“十二五”经济总量翻番的目标, 折算成年均目标, GDP 增速接近 15%, 中西部地区经济高速增长需要工业重大项目来支撑。一大批工业重大项目的投产必然导致能源消耗快速增长, 中西部地区面临着既要加快经济发展又要节能减排的两难困境。

下半年: 工业节能减排形势仍不容乐观

中国经济导报: 根据目前情况来看, 请问下半年工业节能减排趋势如何?

顾成奎: “稳增长、扩内需”的相关具体措施出台和部分地区一大批高耗能项目相继投产, 今年下半年工业能源消耗将快速增长, 工业节能指标可能出现反弹, 尽管节能产品惠民工程的实施和节能环保产业的发展为节能减排提供一定的技术支撑, 但总体来看, 下半年全国工业节能减排形势不容乐观。主要表现如下:

首先, “稳增长、扩内需”将推动工业能耗快速增长。努力实现国民经济平稳较快发展是下半年我国社会经济发展的核心任务。上半年, 央行短期内两次下调银行存款准备金率和人民币存贷款基准利率, 国家发改委宣布年内第三次下调成品油价格, 一系列措施密集出台以扭转经济下行趋势。铁路、机场等一批基础设施建设项目又重新相继开工, 拉动化工、建材、钢铁、有色等高耗能行业在下半年快速发展, 一大批工业重大项目相继投产, 从而推动工业能耗快速增长。

其次, 部分地区高耗能行业发展势头迅猛。由于我国电力需求增速当前出现明显回落, 国家能源局 6 月份提醒, 要特别注意防范高耗能行业加快扩张的冲动。近期, 部分地区高耗能项目审批速度加快, 一批工业重大项目即将启动。下半年, 工业能源

消耗随着投资的增长和项目的投产可能出现快速增长趋势。

节能减排: 落实政策促进环保

中国经济导报: 针对上述问题, 政府如何在下半年继续做好工业节能减排工作?

顾成奎: 主要可从以下几方面着手:

第一, 要继续做好新上项目的能评环评。一是要加强工业投资项目节能评估和审查, 把好能耗准入关, 按照《关于加强工业固定资产投资项目节能评估和审查工作的通知》, 做好属于工业和信息化系统负责审批、核准和各案的固定资产投资项目节能评估和审查; 二是把污染物排放总量指标作为环评审批的前置条件, 对年度减排目标未完成、重点减排项目未按目标责任书落实的地区和企业, 实行阶段性环评限批; 三是加强能评和环评审查的监督管理, 严肃查处各种违规审批行为。

第二, 切实完成淘汰落后产能任务。一是认真落实年度目标任务, 进一步把落后产能淘汰落实到具体企业、具体项目; 二是切实加强落后产能淘汰工作的督促检查, 加强对淘汰落后产能任务完成情况进行考核, 对未按规定期限淘汰落后产能的企业, 不予审批和核准新的投资项目, 不予安排技术改造专项资金; 三是加快建立上大与关小结合、等量或减量置换等长效机制, 推动利用市场手段淘汰落后产能。

第三, 加大对中小企业节能

减排的支持力度。一是开展节能服务进万家活动,组织专家队伍深入开展节能减排咨询和诊断,鼓励专业化节能服务公司为中小企业开展节能减排咨询,并选择若干地区和机构先行开展试点;二是充分发挥行业协会等各类中介机构的积极作用,为中小企业节能减排开展咨询诊断、人员培训等提供服务;三是针对中小企业推行清洁生产存在的共性问题,研究出台相关政策措施,从源头减少污染物产生,提高资源能源利用效率。

第四,研究制定差异化的工业节能减排政策措施。一是研究

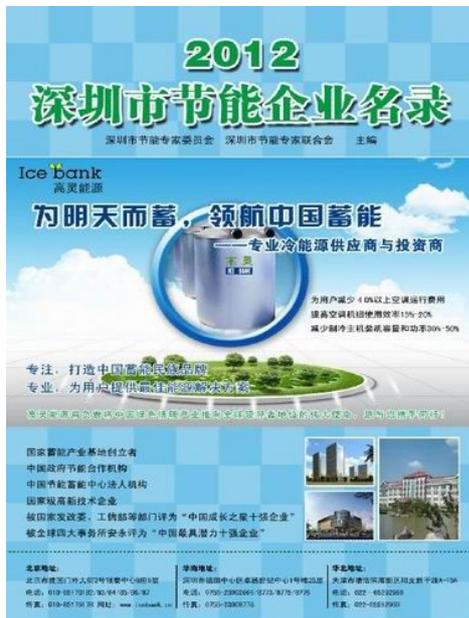
制定区域工业节能减排差异化政策,在淘汰落后产能、新上项目能评环评以及节能减排技改资金安排等方面,充分考虑东部与中西部的地区差异;二是研究制定工业行业节能减排差异化政策,在节能减排技术装备推广、能源消耗和主要污染物排放总量控制等方面,充分考虑重点行业与一般行业的差异;三是研究制定工业企业节能减排差异化政策,节能减排服务、绿色采购、绿色信贷等方面,充分考虑大企业与小企业的差异。

第五,继续扩大节能产品惠民工程支持范围。一是围绕高效

节能产品推广、节能评估审查、淘汰落后产能等重点节能减排工作,切实推进能效标准制修订,完善终端用能产品能源效率和单位产品能耗限额标准体系;二是扩大节能家电产品覆盖范围,将补贴扩展到微型计算机、打印机、复印机、燃气灶、抽油烟机、微波炉等产品;三是将量大面广的工业耗能产品列入补贴范围,如风机、水泵、压缩机、变压器等;四是借鉴“家电以旧换新”做法,对节能环保型建材进行补贴,回收废旧材料的同时促进节能环保型建材消费。

(中国经济导报/陈阳)

《2012 深圳市节能企业名录》



2012年深圳市“全国节能宣传周”期间,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》杂志社编制的《深圳市节能企业名录》一书,已于6月出版。我会编制的电子刊物《节能周讯》(PDF版,每周免费发送到你的邮箱),需要如上刊物的朋友,均可联系:0755-25597839, E-mail: jnjs66@163.com sefec@vip.163.com

《节能技术与市场》杂志

《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。

订阅人按如下格式完整填写资料,并回传

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。2010年、2011合订本 150元,挂号邮寄)

地址: 深圳市罗湖区红岭中路1032号深圳节能专家联合会办公楼4、5楼

邮编: 518001

电话: 0755-25597839, 83788083, 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》 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

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.bestyszchina.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

网站: <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、深圳市各级政府、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。