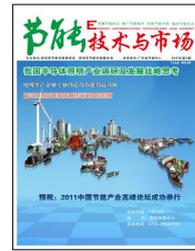


# 节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2013年6月  
第4期  
总第267期



## 市经贸信息委电力与资源综合利用处袁晓方处长参观施耐德电气“创见能效中国·2013大型巡展”活动(2版)



## 2013 第二届中国创新创业大赛深圳赛区暨第五届中国(深圳)创新创业大赛报名方法(3版)



- 深圳-哥本哈根加强绿色低碳发展合作(4版)
- 深圳市经济贸易和信息化委员会推深圳先进节能模式(4版)
- 深圳将出台碳交易管理办法(6版)

深圳发布低碳发展绿皮书(6版)  
国务院批准能源局“三定”规定(7版)

《全国电机能效提升计划(2013-2015)》发布(8版)  
美国页岩油崛起 改变全球油品供应格局(9版)

2018年高效节能电机市场将达914.6亿美元(11版)  
第九届中国(上海)国际门窗幕墙及建筑遮阳展(12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



深圳市经贸信息委电力与综合利用处袁晓方处长(左三)、深圳市节能专家联合会孙长富秘书长(左二)参观施耐德电气“创见能效中国·2013”大型巡展



袁晓方处长和孙长富秘书长在展览现场听取施耐德工作人员介绍



袁晓方处长(左)与施耐德电气中国南方大区销售总监王健先生(右)交流



施耐德电气香格里拉酒店“创见能效中国·2013”大型巡展现场



施耐德电气香格里拉酒店“创见能效中国·2013”大型巡展现场

## 市经贸信息委电力与资源综合利用处袁晓方处长参观施耐德电气“创见能效中国·2013大型巡展”活动

“创见能效全球 2013”活动是全球能效管理专家施耐德电气在全球开展的跨城市大型巡展活动,6月登陆美国、中国、哥伦比亚、巴西和俄罗斯五个国家的八个城市。

施耐德电气“创见能效中国·2013大型巡展”活动为公众展示能效经济的未来,内容涵盖电力、能源与基础设施、工业、数据中心与网络、楼宇和住宅等行业的整体能效解决方案。施耐德电气高度重视深圳节能市场需求,把深圳作为其中国区三个巡展城市之一,深圳巡展于6月17日至20日在福田中心区香格里拉酒店二楼举行。

深圳市经济贸易和信息化委员会电力与资源综合利用处领导对施耐德电气的巡展活动十分重视,6月18日下午,袁晓方处长在深圳市节能专家联合会孙长富秘书长的陪同下参观了本次展览,并与施耐德电气南方大区销售总监王健先生一起就施耐德电气节能技术在深圳市的推广与应用进行了深入的交流。电力与资源综合利用处李民炬科长在6月17日下午也参观了此次展览。

# 2013 第二届中国创新创业大赛深圳赛区 暨第五届中国（深圳）创新创业大赛 报名方法

## 一、参赛对象及其要求

1、**参赛范围：**全球范围内拥有前瞻性、创新性、自主知识产权，从事科技、生产性服务业并需投融资的中小企业和拥有优秀科技、生产性服务业项目并有志于创业的创业团队、留学人员和大学生。

## 2、大赛分组

### （一）创业团队组：

1. 在报名阶段尚未在国内注册成立企业的、拥有科技创新成果和创业计划的创业团队（如海外留学回国创业人员、进入创业实施阶段的优秀科技团队、大学生创业团队等）；
2. 核心团队成员不少于3人；
3. 计划赛后6个月内在国内注册成立企业。

### （二）初创企业组：

1. 具有创新能力和高成长潜力的科技型中小企业；
2. 成立时间一般不超过5年（2008年5月1日以后注册）；
3. 年销售额不超过3000万元人民币。

### （三）成长企业组：

1. 具有持续创新能力和高成长性的科技型中小企业；
2. 近三年销售额持续增长。

## 二、报名安排

1、**报名时间：**2013年6月至7月15日

## 2、报名方式及流程：

第一步：登录深圳赛区官网：[www.szsbi.org.cn](http://www.szsbi.org.cn)

或登陆中国创新创业大赛官网：[www.cxcyds.com](http://www.cxcyds.com)

第二步：点击“参赛报名”；

第三步：仔细阅读“参赛声明和参赛企业注册条款”，并同意；

第三步：填写注册信息，选择参赛组别；

第四步：注册成功后，登录系统；

第五步：填写基本信息；

第六步：填写股东信息；

第七步：填写商业计划书（可选择下载商业计划书模板，填写完毕后将资料复制到网上填报）；

第八步：上传资质证件（企业营业执照、专利证书等相关证件扫描件或其他文档）；

第九步：审核信息确保无误，选择全部提交信息，完成报名。

## 3、联系方式

深圳赛区组委会地址：深圳市南山区高新南一道009号中科研发园三号楼25楼2516-2517  
邮编：518057

联系人：张先生、李先生、王小姐

联系电话：0755-86309878, 86079487, 86671299, 86671369

E-mail: [cyds@iecsz.org](mailto:cyds@iecsz.org)

创投专家咨询：孙先生 0755-83290542

E-mail: [sunlq@pinevc.com.cn](mailto:sunlq@pinevc.com.cn)

## 深圳-哥本哈根加强绿色低碳发展合作

享誉世界的童话王国丹麦正在创造着一个现实版的“丹麦童话”:在能源消耗总量基本维持不变、二氧化碳排放逐年下降的模式下保持了经济繁荣,并成为世界上幸福指数最高的国家之一。

“丹麦模式”吸引着将创新驱动、绿色低碳作为新时期重要发展理念的中国年轻城市——深圳的目光。当地时间12日至13日,市长许勤率深圳市代表团访问丹麦,探寻“丹麦模式”的内涵要义,开展了一系列科技创新交流活动,力求与正在引领世界“绿色潮流”的国家携手合作绿色低碳事业。

13日,在北欧最大的城市——丹麦首都哥本哈根,中国·深圳——丹麦·哥本哈根科技创新项目合作交流会在历史悠久的丹麦国会大厦举行。当地政府官员、行业组织和知名企业负责人近200人出席了活动,4个科技创新合作项目在会上正式签约。

“深圳是一座创新之城、开放之城、绿色之城。”许勤在会上致辞时说,深圳与丹麦有着共同的创新追求、绿色追求,在创新和低碳发展方面具有广泛的共识和良好合作基础,希望未来进一步深化与丹麦在科技创新领域的合作交流,推进两地科技研发、人才培

养和生物医药、信息技术、创意设计、节能环保等产业互利合作。

丹麦在低碳发展方面极具优势特色,已成为世界上公认的“绿色模范生”。在科技创新项目合作交流会前,许勤与哥本哈根市副市长皮娅·阿勒斯勒芙举行会谈,双方谈到绿色低碳这个当今世界发展的“共同语言”时,立即产生了强烈共鸣。

许勤说,深圳与哥本哈根有很多相似之处,特别是都崇尚绿色低碳发展。哥本哈根绿色低碳发展的经验丰富、技术领先,希望两地政府搭建良好的合作平台,助力两地研究机构、企业、大学和相关人才紧密合作,共同探索绿色低碳发展的技术和路径,把更多先进的绿色技术引入深圳,让更多绿色创新成果能更快实现产业化。深圳愿意加入绿色城市阵营,与大家携手引领绿色低碳发展的世界潮流。

皮娅·阿勒斯勒芙介绍了哥本哈根在绿色低碳发展方面的经验做法,并表示十分赞赏深圳在绿色低碳发展方面的举措,哥本哈根非常愿意在追求绿色发展的道路上与深圳携手合作,探寻更广阔的合作空间。

(来源:深圳特区报/崔霞)

## 深圳市经济贸易和信息化委员会推深圳先进节能模式

6月17日,深圳市经济贸易和信息化委员会在建筑节能科普教育基地举办主题为“践行节能低碳,建设美丽家园”的高峰论坛活动,推广深圳市在经济发展及节能减排方面的最新成效以及深圳本土先进节能技术及模式。

记者获悉,深圳今年第一季度GDP交出靓丽成绩,统计部门预计,一季度深圳万元GDP能耗为0.45吨标准煤,仅为全国平均水平一半;制造业用电量、总供水量、汽柴油销售量分别下降0.06%、2%和4.8%。据了解,深圳近些年来一直大力倡导和推动节能减排工作,在清洁生产、废物利用、绿色建筑、节能减排等各个领域,能耗指数也一路下降。

深圳智慧城市研究会总规划师张柏宇在论坛上表示,到2050年,中国城市化率将达到72.9%,新型城镇化将是未来中国经济增长的主要推动力,而智慧城市是新兴城镇化的关键,并将充分发挥产业辐射作用,带动整个经济的转型。

张柏宇介绍说,智慧城市是指充分借助物联网和传感网,涉及智能楼宇、智能家居、路网监控、智能医院、城市生命线管理、食品药品管理、个人健康与数字生活等诸多领域,构建城市发展的智慧环境,形成基于海量信息和智能过滤处理的新生活、产业发展、社会管理等模式。据世界银行测算,百万人口以上的“智慧城市”的建设,在投入不变的情况下,实施全方位的智慧管理,将增加城市发展红利2.5倍到3倍。

(来源:晶报/易少龄)

## 首届国际低碳城论坛落幕

6月18日下午,为期两天的首届国际低碳城论坛在深圳圆满落幕。本届论坛举办期间,10项低碳发展合作协议和重大项目成功签约,中国内地首个碳排放权交易试点深圳排放权交易所正式启动运行。

国家发改委副主任解振华出席论坛总结会并讲话,充分肯定深圳国际低碳城是新时期深圳推进生态文明建设,推动绿色低碳发展、建设低碳城市的先行示范区和重要窗口,希望深圳大胆创新,为探索一条符合中国国情的城镇低碳化发展道路作贡献。

省委常委、常务副省长徐少华,市委常委、常务副市长吕锐锋出席活动。论坛总结会由副市长唐杰主持。

本次论坛是探索低碳发展、可持续城镇化道路的一次广泛、深入而务实的国际交流合作。来自中国、美国、英国、法国、荷兰、新西兰等国家(地区)的1400多位嘉宾参加了本届论坛相关活动。论坛亮点纷呈,组织了世界低碳城市联盟论坛、低碳城市规划论坛、展览展示、创意大赛、国际合作及重大项目签约等一系列专题活动,展示了世界低碳城市发展理论与实践的最新进展。论坛充分交流了低碳城市规划建设、绿色建筑、低碳交通、低碳产业等方面的经验做法。30多家海内外媒体报道了论坛盛况,引起了社会各界广泛关注和共鸣。

吕锐锋说,深圳将以国际低碳城论坛成功举办为契机,充分借鉴运用论坛成果,加快深圳国际低碳城市建设,着力构建以低消耗、低排放为特征的空间结构、产业结构,倡导形成绿色低碳的生产、生活方式,加快由经济中心城市迈向绿色经济大市、低碳发展强市。(来源:深圳特区报/甘霖 沈勇)

## 首届国际低碳城创意 大赛开幕

首届国际低碳城创意大赛新闻发布会暨大赛启动仪式6月17日举行。记者获悉,此次大赛由深圳国际低碳城规划建设领导小组办公室主办,旨在扩大深圳国际低碳城的影响力,吸引凝聚国内外先进绿色低碳资源和智慧,增加各界对低碳城建设的认识和信心。

据介绍,大赛计划每两年举办一届。“生长中的低碳城市”将作为大赛的永久性主题,本届大赛主题为“生长中的低碳城市——低碳城的萌芽”。本届大赛分为“公众赛”和“专业赛”两大类。

其中,公众赛面向社会大众,有二个赛题。一个赛题为“我的低碳生活”,以微电影形式,畅想、描绘未来低碳、绿色和幸福生活方式;另一个赛题为“我的低碳发明”,旨在引导全社会创新氛围,聚集全民智慧,征集各种低碳发明创造。专业赛主要针对国内外各相关规划、建筑设计、环境设计等企业、个人或小组。“专业赛”是针对如何适当地解决城市建设初期临时性、阶段性建设与后期常规建设之前的过度、延伸和矛盾,征集“可移动”低碳绿色建筑创意方案。

(来源:深圳特区报/曾洁)

## 中国首单碳排放配额成交

6月18日下午,深圳国际低碳城会展中心内大屏幕上显示:深圳能源集团股份有限公司作为出让方,出售2013年碳排放配额2万吨给受让方广东中石油国际事业有限公司以及汉能控股集团,成交额共计58万元。这是中国首单碳排放配额交易。

作为中国首个正式运行的强制碳市场,深圳排放权交易所昨“鸣锣”开市正式运行。数据显示,交易所正式运行首日完成交易8笔,最低成交价为每吨28元,最高成交价为每吨32元,成交总量21112吨,成交总额613236元。

启动仪式上,比亚迪、中兴通讯等企业获颁碳排放权配额证书。深圳碳交易市场在启动阶段,将重点企业和大型公共建筑作为碳排放管控单位,管控单位碳排放总量占深圳全市总量约40%。首批纳入碳交易的635家工业2010年碳排放总量合计约3173万吨,约占全市总量的38%。到2015年这些企业平均碳强度比2010年将下降32%。

深圳排放权交易所负责人介绍,这635家工业企业2013-2015年获得的碳排放配额总量合计约1亿吨,这些配额被划分到各企业后,提前用完配额的企业就必须上市向配额有盈余的企业购买,另外市场投资者也可以购买碳排放配额,再伺机上市出售。

(来源:深圳特区报/甘霖 沈勇)

## 深圳将出台碳交易管理办法

作为规范碳交易市场的法律法规,深圳市碳交易管理办法将于今年下半年出台。

据深圳发改委碳排放权交易工作办公室主任周全红介绍,去年深圳市人大常委会正式颁布了《深圳经济特区碳排放的若干管理规定》,这是我国第一个关于碳排放的地方性法规,为配合法规实施,目前市政府正拟定关于碳交易管理办法,准备在今年下半年推出。

周全红坦承,既然是强制减排,对个别企业可能是一个负担,因此深圳提出了一个博弈分配碳排放权的方法,通过对企业的工业增加值等一些相关的数据进行仔细的核查,再分配碳排放额度。“我们不希望对企业进行处罚,但我们希望每一家企业都尽到企业社会责任,与政府配合共同来推广节能减排工作的进展。”

“我们在碳排放管理上起步较早,在2011年就成立了碳资产管理公司,目前在联合国关于碳的注册项目有100多个。”中国广核集团公司副总经理施兵介绍,中广核创造了一个记录——就是迄今所有向联合国申报的项目100%获得了审批。

中广核已经尝试把碳交易和债券相结合,在今年年初启动了首个碳交易债券的发行,以该公司风电项目未来的收益,以及碳交易的收益作为抵押,作为还债的保证。目前该债券正在等待国家审批,有望成为全国乃至全球首支碳交易债券。

作为全国7个碳排放权交易试点城市之一,深圳“碳市”提前起步,为其他城市紧步跟进带来促进。

(来源:深圳特区报/沈勇)

## 深圳发布低碳发展绿皮书

提出碳排放交易 机制体制框架

6月17日,首部《深圳绿皮书:深圳低碳发展报告》(2013)在深圳召开的首届深圳国际低碳论坛面世。该书是对深圳近几年的绿色低碳发展专项研究、典型案例、政策和规划等进行了系统的梳理的总结,为政府制定低碳发展政策提供了理论依据和对策性建议,对国家建设低碳城市作出探索性的研究。

该书是深圳市绿色低碳发展基金会资助项目,由深圳市人民政府副市长唐杰担任编委会主任,深圳市绿色低碳发展基金会理事长、清华大学港澳研究中心研究员乌兰察夫教授担任主编。该书分为总报告,低碳城市发展,碳排放交易机制,低碳专项研究,低碳重点领域,低碳生活方式,借鉴与启示和附录等8个部分,共29篇专题报告组成。

绿皮书借鉴欧美碳排放交易机制的经验,通过较为翔实的资料和系统分析,提出和设计了符合中国国情和深圳实际的碳排放交易机制体制框架,为政府决策提供技术支持和决策参考。

该书运用熵权法对我国深圳等31个城市的低碳发展状况作实证对比研究,划分了各城市低碳发展水平并进行了具体评价,认为深圳是所评价31个城市中唯一处在低碳发展水平的城市。这一评价与国家统计局发布的《2012中国绿色发展指数报告》34个大中城市中,深圳绿色发展指数高居榜首是契合的。

(来源:深圳特区报/范京蓉)

## 深圳市一季度能耗数据

一路走低

17日,深圳市经贸信息委举办主题为“践行节能低碳,建设美丽家园”的高峰论坛活动,推介深圳经济发展及节能减排方面的最新成效以及深圳本土先进节能技术及模式。

在深圳建筑节能科普教育基地达实智能大厦,记者实地感受发现,参观者可以通过透明机房清晰地观看到大楼内部节能系统及其设备的运作,还可尝试用iPad遥控大楼的机电设备,实现人机互动。这些楼宇控制技术来自于深圳本土节能服务上市企业深圳达实智能股份有限公司。该公司负责人说,智慧城市将成为中国未来新型城镇化建设的主要方向,达实智能拟定了投资计划,将深圳“创新”带到全国,服务全国。

正是节能技术模式创新,以及全面推动低碳发展,深圳今年交出了更绿的GDP成绩单,主要能耗数据一路走低。据统计部门预计,今年一季度,深圳万元GDP能耗为0.45吨标准煤,仅全国平均水平一半;制造业用电量、总供水量、汽柴油销售量分别下降0.06%、2%、4.8%。

(来源:深圳特区报/吴德群)

## 国务院批准能源局“三定”规定

中国政府网 19 日公布了《国务院办公厅关于印发国家能源局主要职责内设机构和人员编制规定的通知》。通知说,《国家能源局主要职责内设机构和人员编制规定》(以下简称“三定”规定)已经国务院批准,现予印发。

“三定”规定指出,根据第十二届全国人民代表大会第一次会议批准的《国务院机构改革和职能转变方案》和《国务院关于部委管理的国家局设置的通知》,设立国家能源局(副部级),为国家发展和改革委员会管理的国家局。

在职能转变方面,“三定”规定明确取消的职责包括:取消电力、煤炭、油气企业的发展建设规划和专项发展建设规划审批,取消电力市场份额核定,取

消电力用户向发电企业直接购电试点审批,取消水电站大坝运行安全信息化验收和安全监测系统检查验收,取消发电厂整体安全性评价审批,取消电力二次系统安全防护规范和方案审批,取消电力安全生产标准化达标评级审批,取消电力行业信息系统安全保护、网络与信息安全应急预案审批等。

下放的职责包括:将国家发展和改革委员会的供电营业区的设立、变更审批及供电营业许可证核发职责与国家能源局的电力业务许可证核发职责整合,下放区域能源监管机构等。

加强的职责包括:强化能源发展战略、规划和政策的拟订及组织实施,加强能源预测预警,提高国家能源安全保障能力等。(来源:新华社)

## 美能源部称页岩油储量俄罗斯第一 中国第三

日前,美国首次做出的评估,全球页岩资源可以满足世界十年以上的石油需求。

美国能源部称,目前只有美国和加拿大能够开采具有商业品质的页岩油气资源。美国能源部发表页岩资源报告,报告研究包括美国在内的 42 个的国家,估计共储 3450 亿桶技术上可开采的页岩油和 7299 万亿立方英尺之页岩气,约占全球石油储备的 10%。

该部此前仅仅提供美国页岩储备预测规模,周一数据显示,美国储备由 32 亿桶升至 58 亿桶。

现时,俄罗斯拥全球最多技术上可开采的页岩油资源,其次为美国,中国则排第三。而技术上可开采的页岩气资源则以中国为最多拥有者。(来源:财华社)

## 深圳碳排放交易价为何是 30 元/吨?

深圳排放权交易中心日前正式开闸启动碳排放交易,深圳能源集团成就首笔交易。其间,30 元/吨的交易价格引起广泛关注,这个价格为什么会跟欧盟交易价格差不多,甚至比北美还略高?这对深圳乃至全国的节能减排能有多大的平抑作用?

只要使用油、煤、气、电都会排出二氧化碳。理论计算显示,1 公斤纯碳充分燃烧后,会产生出 3.7 公斤二氧化碳,这就是碳排放量。对于普通市民而言,有形的东西定价容易,对碳排放这个看不见摸不着的东西却有相当难度。

据估算,深圳 30 元/吨的交易价格折合约 4.5-5.5 美元,价格跟欧盟的差不多,比北美略高。显然这个价格,意味着深圳企业在节能减排方面将要承担更大的责任与义务。

记者检索近年欧盟的碳交易价格,发现其碳交易价格波动很大,基本处于下跌态势,从 2005 年的 30 欧元到目前的 4 欧元上下,有时甚至有不足 1 欧元的情况。

深圳排放权交易所总裁陈海鸥表示,这个价格不是政府定价,也不是交易所定价,而是交易前供求双方交易协商的结果,也就是协商价,这个价格在随后的交易过程中波动的变数可能很大。

目前深圳碳交易的首批项目来自 635 家工业企业和部分大型公共建筑,这些碳排放量占全市总量的 40%。按计划,深圳拟将新能源公共交通碳排放也纳入碳交易体系。(深圳特区报/刘启达)

## 《全国电机能效提升计划(2013-2015)》发布

能耗巨大的电机系统是国家节能政策的重点领域,也是“十二五”节能减排重点工程之一,工信部和质检总局近日发布了《全国电机能效提升计划(2013-2015)》,预计将带动近千亿元的高效电机及相关设备需求。

工信部和质检总局近日发布《全国电机能效提升计划(2013-2015)》,以推动高效电机开发和推广应用,促进电机产业升级,全面提高电机能效水平。根据计划提出的目标,通过电机产品升级换代,预计2015年当年实现节电800亿千瓦时,相当于新建一个长江三峡工程。

### 影响八成工业用电

能耗巨大的电机系统是国家节能政策的重点领域,也是“十二五”节能减排重点工程之一。

2011年,我国电机保有量约17亿千瓦,总耗电量约3万亿千瓦时,占全社会总用电量的64%,其中工业领域电机总用电量为2.6万亿千瓦时,约占工业用电的75%。

虽然我国电机能效水平逐步提高,但总体能效水平仍然较低。从电机自身看,我国电机效率平均水平比国外低3至5个百分点,目前在用的高效电机仅占3%左右;从电机系统看,因匹配不合理、调节方式落后等原因,电机系统运行效率比国外先进水平低10-20个百分点。

低效电机的大量使用造成巨大的用电浪费。工业领域电机能效每提高一个百分点,可年节约用电260亿千瓦时左右。通过推广高效电机、淘汰在用低效电机、对低效电机进行高效再制造,以及对电机系统根据其负载特性和运行工况进行匹配节能改造,可从整体上提升电机系统效率5至8个百分点,年可实现节电1300亿至2300亿千瓦时,最终,相当于2、3个三峡电站的发电量。

### 政策支持多管齐下

但要推动这个电机能效提升,显然需要国家有关部门的大力支持。根据最新政策信息,有关部门已对电机能效提升推出全方面优惠政策支持,比如财政资金补贴、给予优惠税率,优先给予电机系统节能改造绿色贷款等等,全力推进能效升级。

工信部在今年4月份印发《2013年工业节能与绿色发展专项行动实施方案》,今年将重点推进实施电机能效提升和涉铅行业绿色发展两个专项计划。计划除设定具体目标外,更按月、按季度设定进度要

求,政策和中央财政支持力度不断加强。

而此前的2012年5月,国家借由《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级(GB18163-2012)》的发布,大幅节能电机的准入门槛,明确限制普通能效电机的生产销售。同年11月,财政部、国家发改委、工信部出台关于高效节能通风机、水泵、空气压缩机的补贴政策。

再算上2011年3月,国家财政部和国家发改委联合出台了《关于印发节能产品惠民工程高效电机推广实施细则的通知》,我国实际上已经形成了限制、推动、补贴、规划落实等一系列的行业推动机制。

### 千亿元市场待开发

在这种情况下,日前发布的全国电机能效提升计划(2013-2015)对高效电机的推广效果更加值得期待。

在具体目标上,相关计划提出,到2015年,实现电机产品升级换代,50%的低压三相笼型异步电动机产品、40%的高压电动机产品达到高效电机能效标准规范;累计推广高效电机1.7亿千瓦,其中2013年推广2700万千瓦,2014年推广5400万千瓦,2015年推广8900万千瓦。

对照淘汰路线图,企业按照落后电机淘汰目标任务,制定3年的淘汰计划,淘汰在用低效电机1.6亿千瓦,实施电机系统节能技改1亿千瓦,其中,2013年改造电机系统3000万千瓦,2014年改造3000万千瓦,2015年改造4000万千瓦。

合并计算,未来3年内要累计推广高效电机1.7亿千瓦以及实施电机系统节能技改1亿千瓦,据此估算,高效电机及相关设备需求接近千亿元。随着能效提升计划的推进,高效电机市场需求将逐步释放,逐年递增。

从具体产业上说,主营高效电机的企业自然直接受益本次计划,而高效电机上游关键配套材料供应商同样受益匪浅,比如绝缘材料、硅钢片、晶体管等。值得注意的是,本次计划明确提出了要推动安全可靠的绝缘栅双极型晶体管(IGBT)等电力电子芯片及模块在电机节能领域的推广应用。IGBT具有节能效率高,便于规模化生产,较易实现节能智能化等优点,目前工业控制是IGBT最大的应用领域。在IGBT研发生产方面具备优势的企业必然将受益本次电机能效提升计划。

(来源: 中国证券网)

## IEA: 美国页岩油崛起 改变全球油品供应格局



据国际能源机构最新报告称,美国页岩油产出不断增加,对全球油气市场造成了重大冲击。美国削减了从尼日利亚及阿尔及利亚等国的轻质原油进口。过去两年,这一降幅超过五成。

“美国页岩气及页岩油所产生的冲击,几乎遍及全球油市的各个角落。”国际能源机构(IEA)在其2013年中期原油市场报告中写道。IEA还总结称:“这股强大的生力军正在重新定义世界各地的原油生产、加工、贸易及消费。未来五年内,全球油品供应链的每个环节几乎都会经历某种程度的转变。”

报道称,在页岩油的强劲冲击下,国际油品的供应格局也大大改变。主要表现在美国原油进口减少。2013年前三个月,美国炼油业者进口的原油数量降至6.81亿桶,低于2011及2012年同期的7.85-8.0亿桶。第二表现在品质提高:来自Bakken页岩层的原油通常API比重在40级或更高。沙特原油通常为30或更低。委内瑞拉原油通常低于20级,有时甚至最低到10级。

在页岩革命之前,普遍看法是全球原油供应品类将变得更重且含硫更高,因为北海

和其他地区高品质油田产量不断减少,迫使炼厂越来越多地依赖来自沙特、委内瑞拉和加拿大的高柏油含量的重质原油供给。

美国和亚洲炼厂的反应是进行大手笔投资,去除当中不受欢迎的硫,并将加工重质高硫原油留下的残余物进行转化。

而页岩油已颠覆了所有这些考虑。来自Bakken页岩层的原油通常API比重在40级或更高。沙特原油通常为30或更低。委内瑞拉原油通常低于20级,有时甚至最低到10级。

IEA表示,页岩油“非常适合美国一些原本濒临关闭的炼厂,(但)对押注重质与轻质原油价差走阔、并大举投资升级产能的其他业者而言,供应荣景既带来了挑战,也带来了机遇”。

页岩油气影响范围并不限于美国。鉴于北美炼厂用页岩油取代尼日利亚和阿尔及利亚轻质原油,因此后者不得不在欧洲和亚洲开拓新市场,而在那里它们又将与当地原油相竞争,例如布兰特原油和马来西亚塔皮斯原油。(来源:环球网)

# 土壤修复市场千亿蛋糕诱人



6月17日,首届深圳国际低碳城论坛在龙岗区坪地街道开幕,位于该街道的深圳国际低碳城吸引了全球关注的目光。低碳市场投资前景如何,深圳朗坤环保集团董事长陈建湘告诉记者,废物利用和污染物处理市场广阔,仅土壤修复就蕴藏千亿市场蛋糕,而深圳环保企业早已在相关领域进行了实践,在相关产业中有望先拔头筹。

据介绍,垃圾填埋场变身美丽的公园,这样的事情就发生在南山区西丽坪山垃圾填埋场,该填埋场占地面积10公顷,1995年10月投入使用,总库容量增至360万立方米,到2003年底日填埋垃圾1200吨。

该填埋场的封场和改造工程由朗坤环保实施,于2005年11月竣工。据介绍,工程主要利用防渗、排气以及导管等技术,解决了垃圾填埋场的臭味和安全隐患问题,同时进行复绿,成为塘朗山公园的一部分。

对填满场的改造只是土壤修复的一个方面,陈建湘告诉记者,土壤污染有很多种,包括重金属污染、有机溶剂污染以及农药残

留污染等等。目前,我国土壤污染形势严峻,国家正在制定土壤重金属“人类污染图”以及修复的相关规划,这将催生一个上千亿产值的土壤修复产业。朗坤环保早在几年前就介入土壤修复领域,已经承接了10多个和土壤污染有关的前期风险评估以及修复工程:比如化工厂搬迁原址土壤要修复改造,农田重金属污染要治理等等。

在动物固废处理方面,深圳环保企业也走在了前列。今年4月,黄浦江漂浮上万头死猪事件引起舆论哗然,如何处理大量病死禽畜成了公众关心的话题,而从国家环保部获得相关信息的浙江省有关部门紧急奔赴深圳学习。

位于布吉郁南环境园的深圳市城市固废处理中心——动物固废处理厂吸引了参观者的极大兴趣。由朗坤负责的这家动物固废处理厂彻底解决了我市由于病/死禽畜等动物固废不合理处理可能引起的疫情传播。这套生产线是深圳企业从国外引进关键的设备蒸煮炉后,投入上千万进行技术改造,将整个设备体系进行国产化和多方改进,拥有20多项专利。目前,全国各地有多个地方政府在和朗坤洽谈动物固废处理项目,照此推算,一套完整设备售价上千元,未来几年,全国市场至少在100亿元以上。

(来源:深圳特区报/谷少传)



## 2018年高效节能电机市场 将达914.6亿美元

MarketsandMarkets 最新发布的全球高效节能电机市场报告预测,到2018年,高效节能电机市场将达到914.6亿美元,复合增长率为19.67%。

2013年铜商品市场价格进入了下降通道。截至2013年5月中旬,3个月的铜期货价格为每公吨7,415美元,明显低于去年每公吨8,500美元的价格。

铜是高效电机的重要原材料,铜价的下跌对高效电机生产厂家而言有百利而无一害。从短期来看,原材料价格的下降既可提升制造商的盈利能力,又能增加他们的市场份额。较低的铜价意味着较低的原材料成本,可提高利润,如果成品保持不变,则代表着盈利能力提升了。但是,市场份额的提高取决于电机价格是否降低,以及原材料成本降低的效益是否也传递给了买家。虽然折扣价格使利润保持不变,

但会使需求增长,从而降低成品库存。

就高效节能电机市场而言,北美和亚太地区相较欧洲和世界其他市场而言,前景更美好,原因如下:

1、2013年1季度,北美GDP取得2%以上的佳绩,较往年同期有所提高。GDP增长率高将推动工业生产,因此,也会导致电动机需求的增长。

2、美国和加拿大在2010年开始对工业电机实施“强制性”最低能源性能标准(MEPS)。这些标准规定,工业电机必须达到IE3节能水平。

3、中国与亚太地区其他国家的经济增长较往年有所放缓。但是,2012年中国GDP增长速度仍然达到了7.7%,在亚洲是最高的。高效IE2级电机在中国和韩国已是强制性的,台湾在2013年也将达到这一水平。

4、亚太地区的大型生产基地,以及这些国家对生产成本效率的不断追求,引发了高效节能电机的大量采购行为。此外,减少工业碳足迹也在亚太地区各国政府的议程之上。

5、在电机认证方面,中国在亚太地区优势明显。世界上只有极少数全球认可的实验室可以进行电机节能测试与认证,而中国在这方面已准备就绪,河南南阳有一家,上海还有两家实验室,都可进行相关测试认证。

对于电机买家而言,现在正是投资高效节能电机的好时机,由于原材料的国际商品价格下降,可以要求一定折扣。从长远来看,现在的投资将被证明是具有战略意义的,有利于降低运营成本,节省电费。这也最终会减少买家公司或行业的碳足迹,也将有助于产生碳信用额。

(来源:中国智能电工网)

## 2013 第九届中国(上海)国际门窗幕墙及建筑遮阳展览会

**同期举办:** 第九届中国(上海)国际建筑节能及新型建材展览会

**展览时间:** 2013年8月15日—17日

**展览地点:** 上海新国际博览中心(浦东龙阳路2345号)

**展览规模:** 100000平方米

**主办单位:** 上海现代国际展览有限公司 上海市建筑材料行业协会

**支持单位:** 上海市城乡建设和交通委员会

### 展会简介:

我国是世界上每年新建建筑量最大的国家,约占全世界每年新建建筑的40%。我国现有住宅面积超过400亿平方米,其中大多数是高能耗住宅,其能耗量是发达国家的3倍。

传统的建筑业已经开始向低碳节能方向转变,随着国家十二五规划的出台,建筑节能将在今后的建筑业进一步地显现出来。门窗作为建筑能耗的大头,对建筑节能起着关键的作用。据了解,在建筑能耗中,经门窗的已经接近50%,对此大力发展节能型门窗产品无论从节能环保还是从时代趋势来说都是必然。建筑节能的关键是门窗节能,采用新型节能门窗幕墙,并对现有建筑门窗幕墙进行节能改造,是我国能源形势的客观要求,也是市场发展的必然趋势。

2013年8月,中国(上海)国际门窗幕墙及建筑遮阳展览会将在上海新国际博览中心隆重开幕,同期举办“亚洲建筑节能第一展”,总展出面积达10万平方米。本展会作为国内规模最大、产品最全、专业化水准最高、社会影响最广的门窗幕墙展览会,堪称中国建筑节能门窗“第一展”。展会围绕着“节能门窗,生活阳光”的主题,充分展示高品质的建筑节能门窗及幕墙系统解决方案。这些产品或系统解决方案在建筑的高、中端等不同层面都有不同程度的突破,其本身所体现出来的主流意识无处不在,使展会成为低碳经济建设的时尚风向标。

### 展示范围:

**新型节能门窗系列:** 旋转门、平开门、卷帘门、车库门、庭院门、钢木门、防火门、防盗门、实木门、复合门、模压门、隔断门、橱柜门、折叠门、滑动拉门、木塑门、吸塑门、铝塑门、移门、百叶门、铜雕工艺门、镶嵌玻璃木门、塑料门、门板门芯等。铝合金窗、塑钢门窗、铝木复合窗、实木窗、斜屋顶窗、隐性纱窗、彩板门窗、阳光房、密封条、化学胶、型材、加工检测设备等。

**新型节能幕墙系列:** 金属幕墙、玻璃幕墙、屏风隔断、建筑玻璃、铝制幕墙、石制幕墙、钢结构、铝结构及各种辅件等节能型材产品

**各类门窗幕墙(天幕)密封材料及机械设备:** 各类玻璃结构胶、密封胶、硅树脂、清洁剂、泡沫杆、玻璃纤维、玻璃间隔条、铝塑板、铝板、阳光板、PC耐力板、红泥浪板及幕墙五金专用配件;各类幕墙(天幕)加工机械及吊装运输设备

**建筑外遮阳:** 折臂遮阳篷、窗式遮阳篷、法式遮阳篷、活动遮阳篷、户外百叶、可伸缩遮阳棚、蝴蝶篷、天顶式遮阳篷、膜结构、卷帘窗、涂层贴膜

**建筑内遮阳:** 软百叶帘、卷百叶帘、垂直百叶帘、外饰百叶帘、竹木百叶帘、蜂巢帘竹帘、草织帘、柔纱帘、香格里拉帘、家纺布艺帘、全遮光帘、天棚帘

**户外休闲:** 遮阳伞、休闲家居、遮阳亭、房、纺织及遮阳面料

**金属及产品配件:** 金属原料、金属伞架、窗帘配件、窗帘导轨、电机与控制系统、管状电机、门控电机、遥控装置、控制系统

### 参展咨询及联络方式

地址: 上海市卢湾区普安路128号淮海大厦东楼1701室

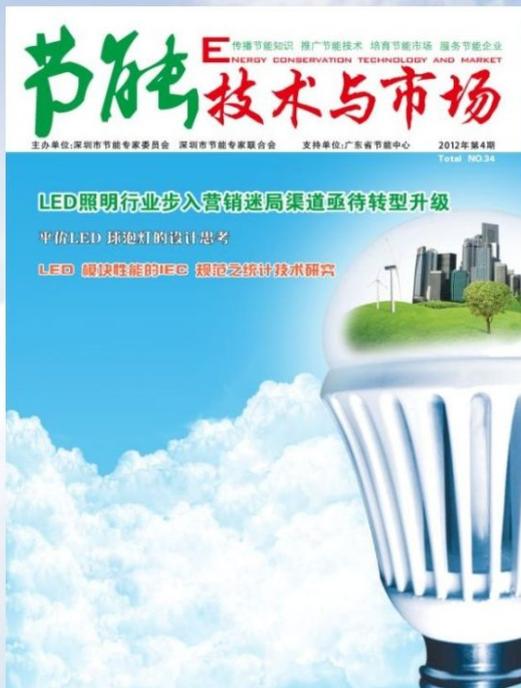
邮编: 201102;

联系人: 王华

电话: 86-21-64930917; 传真: 86-21-64930916; 手机: 13524187672; 在线QQ: 553754165

E-Mail: infowanghua@163.com

# 《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。