

# 节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2011年11月

第4期

总第191期



## 两企业节能改造项目 通过技术验收



■ 周长益：再制造产业是推进制造业节能减排的有效途径

(C1)

■ 工信部：明年工业增速将降低 加大节能减排力度

(C1)



■ 深圳位列3个入选城市榜首

(B)

■ 上海已成为全球最大“绿电城市”

(C2)

■ 漂浮半球状电池 采集海浪波能和太阳能

(E)

■ 深圳LED企业生存状况调查

继LED企业钧多立老总跑路之后，深圳另一家小有名气的LED企业博伦特光电也宣布倒闭。一时间，LED行业人心惶惶。……

(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  
网址：www.sefec.com.cn

电话/传真：83788083/25597819  
E-mail：jnjs66@163.com

联系人：罗强  
E-mail：116982897@qq.com

# 两企业节能改造项目即将获得 政府节能扶持

日前, 深圳市科技工贸和信息化委员会委托深圳市节能专家联合会组织专家组, 对深圳市宝安区福永镇利银辉精机厂节能改造 EPC 项目、深圳青岛啤酒朝日有限公司管道天然气使用及锅炉改造项目, 分别进行了节能备案项目验收。

深圳市宝安区福永镇利银辉精机厂节能改造 EPC 项目于 2010 年 6 月开始, 自 2010 年 12 月结束。分别针对 12 台注塑机电机、33 套加热电阻圈、3 台冷水机水泵、2 台干燥机实施了节能改造, 项目涉及功率 1277.6KW。经针对改造对象机的抽样测量汇总后得知, 本项目改造效益显著, 每年可以节省电力成本 614, 312 万元, 减少碳排放量 691.29T。实施节能改造工程后, 车间的散热减少, 室内温度降低。在极大减轻企业的运营成本的同时, 减少了碳排放量, 为地区的环境优化、节能减排、电力资源的优化再利用起到了较好的模范带头作用。

深圳青岛啤酒朝日有限公司管道天然气使用及锅炉改造项目, 在改造前锅炉燃料为 180# 重油, 为高污染性能源, 富含大量杂质, 燃烧效率 80%, 而天然气作为“清洁能源”其安全、环保、经济上都优于重油。鉴于此情况, 与深圳燃气宝安公司联系天然气供给改造事宜, 对厂区内铺设天然气管道、安装燃气计量表、对锅炉炉头进行改造。天然气改造后, 按深圳青岛啤酒朝日有限公司 40 万 kL 产量测算, 每年将为深圳市减少二氧化硫排放约 287 吨、烟尘约 20 吨、氮氧化物约 22 吨、二氧化碳约 3230 吨。降低了污染物的排放, 减轻了环保压力, 节能、环保效果显著, 符合清洁生产要求。

根据《深圳市资源节约与综合利用专项资金管理办法》, 专家组对两家企业的节能备案项目进行了严谨的现场审查。对企业进行节能改造项目表示肯定, 一致通过验收。



深圳市宝安区福永镇利银辉精机厂节能改造 EPC 项目我会机电组专家侯春海等现场进行查核工作



深圳青岛啤酒朝日有限公司管道天然气使用及锅炉改造项目会议现场

## 深圳艾格普斯成功开发出纳米多晶硅电热膜技术

深圳艾格普斯纳米科技有限公司日前成功开发出纳米多晶硅电热膜技术,颠覆了传统的电加热理念,在较短时间内温度可达1200摄氏度,电热效率高达98.77%以上,比普通电阻丝电热圈节能45%~60%以上,并具有耐强酸碱、高温不老化、零衰减等特点。

该技术拥有多项国家发明专利,可广泛应用于注塑机、拉丝机、挤压机、热风干燥机、烘炉以及民用等领域。上周在西安举办的第四届陕西节能减排博览会上,该公司技术人员介绍纳米多晶硅电热膜产品性能。

(国际能源)

## 深圳成全球新能源汽车使用最多的城市

近日,由住建部和深圳市举办的光明论坛在深圳举行。深圳市委常委副市长吕锐锋透露,深圳绿色交通体系逐步形成。

截止今年6月底,深圳轨道交通一期、二期1至5号

线全线联网开通运营,运营总里程达到178公里,深圳正式步入轨道网络化运营时代,全市机动化出行公交分担率达到45%,在深圳大运会期间,全市投入各类新能源汽车2011辆,深圳成为全球使用新能源汽车最多的城市。(南方报网)

## 号称最细的纳米节能灯问世

一款号称“史上最细的纳米节能灯”近日在深圳问世。其生产企业——深圳文卓科技负责人李妙文昨日接受记者采访时称,LED并不等于节能,它的普及还需要更多技术的参与。

有专家现场测试后说,这款纳米节能灯直径只有2毫米,光效每瓦达90流明以上,使用寿命将大于50000H。

李妙文解释,这种纳米灯主要是利用点光源反射原理,结合纳米反射技术制作而成的,之所以亮度高,是将背面浪费的光,通过纳米反光技术反射出来了。

据介绍,这种纳米节能灯比同等瓦数的普通灯具更亮,节能省电50%以上,光源寿命可达20000小时以上,同时减少了后期维修的成本。(晶报)

## 深圳位列3个入选城市榜首

从市住房和建设局获悉,深圳入选国家首批公共建筑节能改造重点示范城市,获国家补助资金8000万元。

“深圳大力推进绿色建筑发展,目前,全市新建节能建筑面积5000万平方米,太阳能建筑应用面积1000万平方米,在建绿色建筑面积突破1000万平方米,已成为全国乃至世界上在建绿色建筑面积最大的城市。涌现了建科大楼、华侨城体育中心、万科中心、万科城四期、京基100等一大批具有全国乃至国际影响的绿色建筑项目。”市住房和建设局局长李荣强介绍说。

日前,国家首批公共建筑节能改造重点示范城

市名单公布,深圳位列3个入选城市榜首,获国家补助资金8000万元。

据介绍,深圳既有建筑节能改造已取得突破性进展,目前全市已有建筑节能改造项目177个,涉及建筑面积达622万平方米。与此同时,深圳还大力推行太阳能屋顶计划,目前已落实太阳能建筑应用面积611万平方米。

深圳将继续完成国家公共建筑节能改造重点示范城市的建设任务,到2015年,全市将建成绿色建筑面积2000万平方米,其中,保障性住房约1300万平方米。今明两年,将完成改造公共建筑节能面积400万平方米。(深圳商报)

# 周长益：再制造产业是推进制造业节能减排的有效途径

工业和信息化部与美国商务部近日在北京共同举办中美再制造产业对话，工业和信息化部、发展改革委、商务部、质检总局、海关总署与美国商务部、贸易代表办公室、海关和边境保护局、驻华大使馆等参与对话。与会代表一致认为，此次对话对落实第三轮中美战略与经济对话“工业绿色发展”成果，进一步促进中美再制造产业发展与合作交流具有积极意义。

工业和信息化部节能与综合利

用司司长周长益代表中方致辞称，再制造产业发展潜力巨大，是推进制造业节能减排的有效途径，也是制造业转变发展方式的重要举措。他强调，要把严格规范再制造产品生产放在突出位置，尽快提高再制造产品、再制造生产过程的甄别和检验检测能力，进一步明确再制造产品标准，更加严格地区分翻新、维修件，确保再制造产品品质质量。

周长益表示，再制造领域有很大的工作空间和合作空间，中美双

方在技术、市场、服务及监管体系等方面各有不同，通过对话方式加强沟通交流，促进务实合作，

将对双方再制造产业发展起到积极推动作用。

中美双方与会代表深入交流了推动和规范再制造产业发展的政策措施和管理经验。部分再制造企业在会上介绍了开展再制造业务的有关情况，交流了推进再制造产业发展的做法和经验。与会代表一致认为，此次对话对落实第三轮中美战略与经济对话“工业绿色发展”成果，进一步促进中美再制造产业发展与合作交流具有积极意义。（工业和信息化部）

## 四部委力推节能与新能源汽车的产业化市场化

记者从科技部获悉：由财政部、科技部、工信部、发改委等四部委组成的节能与新能源汽车示范推广试点工作督导组，近期将赴25个试点城市实地督导检查，推动试点城市加快落实相关鼓励政策，加快节能与新能源汽车的产业化、市场化。

日前，科技部等四部委联合下发了《关于进一步做好节能与新能源汽车示范推广试点工作的通知》。通知指出，试点城市政府要加快研究制定相关配套政策措施，切实做好试点组织工作。试点城市应积极研究针对新能源汽车落实免除车牌拍卖、摇号、限行等限制措施，并出台停车费、电价、道路通行费等扶持政策；在基础设施建设方面，试点城市应制定充电基础设施建设规划，为个人新能源汽车用户在其住宅小区停车位或工作场所停车位配套建设充电桩，该类充电桩与新能源车辆的配比不得低于1:1。（人民日报）

## 工信部：明年工业增速将降低 加大节能减排力度

据中国之声《新闻和报纸摘要》报道，工信部近日发布工业经济运行秋季报告，预计明年工业增速将降低一到两个百分点，将加大节能减排力度。

报告显示，今年工业经济总体运行在平稳较快增长区间，但分季度来看，工业增速逐季减缓，预计全年规模以上工业增加值比上年增长14%左右，而今年国内生产总值可能达到9.2%的增速。中国社科院工业经济研究所所长金碚表示，主要原因来自需求减弱。

金碚：特别是外需，国际经济的不景气，第二个是我们为应对通货膨胀压力，采取了一些政策调控的因素，第三是一些企业因为成本上升的原因，它表现出经营上比较大的困难。

其中，装备制造业和电子制造业目前受冲击最大。（中国广播网）

## 上海已成为全球最大“绿电城市”

上海市电力公司日前首次发布的《上海市电力公司2010社会责任报告》显示,2010年,上海电网城市供电可靠率达99.983%,综合电压合格率为99.814%。未来,城市电网储能站、智能用电小区、智能变电站和电动汽车充放电设施等将获得大力发展,上海业已成为全球最大的“绿电城市”。

“十一五”以来,上海电网最大限度地创造经济、社会和环境综合价

值,为现代化、国际化、多元化的大上海提供了安全可靠的电能。同时,五年来,上海在电网规模翻一番的基础上,去年又迈入了特高压时代,清洁水电通过向家坝-上海+800千伏特高压直流输电线路,源源不断地汇入申城。整个“十一五”期间,上海市电力公司累计完成电网投资528.19亿元。

五年来,上海市电力公司不断推出优质服务新举措,至2010年,95598

热线为全市900万电力客户提供24小时不间断服务,电网抢修平均到达时间不到20分钟。公司连续五年在全市窗口行业社会公众满意度测评中荣登榜首,连续四届荣获上海市文明行业称号。2006年以来,公司为新农村建设投入资金2.7543亿元,推出了农业生产用电(分时)电价政策;为世博盛会和汶川、玉树地区积极捐款,并通过职工募集资金,在井冈山、会宁县和皖南地

区建立了三所希望小学,彰显了企业的社会责任。

《报告》显示,上海已成为全球最大的“绿电城市”,其中国内首个商业运作的兆瓦级太阳能光伏电站和亚洲首座大型海上风电场并网发电,可再生能源的利用跻身世界前列。未来,城市电网储能站、智能用电小区、智能变电站和电动汽车充放电设施等将获得大力发展,电力光纤到户商业试点建设将稳步推广。(解放日报)

## LED筒灯广东标准或出自佛山

日前,佛山首届半导体照明产业交流大会召开。记者会上获悉,针对当前佛山LED照明产业质量标准合格率低的问题,由佛山市照明灯具协会制定的LED筒灯标准,或将成为广东省标准。该协会负责人认为,如果佛山拥有技术的中小企业能与大企业联合起来,或成为其配套企业,双方组合得好,组合得快,佛山LED行业可在3~5年出现产值过百亿元企业。

据悉,最近全市共有5家企业获得了省有关部门超过6亿元的资金扶持。佛山市科技部门认为,预计明年,半导体照明产业会实现开门红。

同时记者了解到,明年佛山将全面推广LED照明低碳技术。此外,佛山照明灯具协会已决定投入50万元打造LED家居照明专业网站,并计划明年开通网上交易,抢占市场。

(广州日报)

## 永磁同步节能电机在山西研制成功

从中国兵器工业集团山西北方机械公司采访获悉,该公司研制的国内首台280千瓦大功率稀土永磁同步节能电机近日通过有关部门的科学鉴定,结果显示,电机输出的各项性能参数均超过了世界高效电机的指标,开创了节能电机新领域的先河。

稀土永磁同步节能电机是国家节能减排办推广的节能项目,也是钢铁、电力、石化、水泥、污水处理等领域的异步电机的替代产品。2009年3月,山西北方机械公司在前期市场调查与论证的基础上,开始研制开发稀土永磁同步节能电机。他们先后试制了7种型号14台永磁同步节能电机,最终解决了匹配不合理、运行温度不稳定等技术因素,攻克了大功率、高压稀土永磁同步节能电动机发热等世界性难题。新研制的280千瓦稀土永磁同步节能电机样机功率因数超预期达到0.99,效率超过96%,平均节电率超过15%。(科学时报)

# 广东占 LED 产业半壁河山

近日,记者在第八届中国国际半导体照明展览会暨论坛上获悉,如今,国内半导体照明产业方兴未艾,广东省占据其半壁河山,前景看好。

论坛上,科技部副部长曹健林首次代表中国作题为《以科技创新支撑战略性新兴产业发展》的主题报告。他指出当前能源危机日益严重,低碳经济受到全世界普遍关注,发展战略性新兴产业是应对挑战、节能环保,实现可持续发展的

必然选择,而半导体照明是我国战略性新兴产业中节能环保和新材料的重要内容,“十二五”期间我国将加大半导体照明研发投入与集成创新,力争跻身世界半导体照明产业前三强。

广东省副省长宋海在致辞中表示,广东省委、省政府高度重视半导体照明产业的发展,将半导体照明产业列为广东省三大战略性新兴产业之一,从产业政策、财政投入、核心技术攻关、公共平台建设等方

面给予大力扶持,2010年广东省led产业实现产值853亿元,企业近3000家,产业规模约占全国的50%,产值和规模均位居全国首位。

据悉,位于佛山的广东省新光源产业基地已建成33万平方米产业基地核心园区,占地千亩的灯饰电光源专业市场也同时开业。奇力光电、国星半导体等45家半导体照明企业已抢先进驻核心园区,国家半导体照明工程研发及产业联盟华南分中心等高端公共服务平台、近百家新光源上下游企业相继落户园区,形成集芯片、封装、配件、应用、研发检测于一体的完整半导体照明产业链。(LED世界)

## 台湾将于明年始投资 7 亿新台币改造道路照明

近日,“台湾经济部长”施颜祥(Shih Yen-shiang)宣布台湾政府将投资7亿元新台币(相当于约2325万美元)用于替换53,000盏现有路灯。此项政策将于2012年1月开始实施。施颜祥表示此举有两个目的:第一、LED更加节能;第二、扶持当地企业,使具备国际竞争力。施颜祥还表示此前曾经与台湾LED生产企业亿光电子、晶元光电以及台达电子会谈过。

2010年全球LED封装业韩国占24.1%,台湾为19.1%。台湾政府正在加紧提升当地企业竞争力,因为台湾仍期待当地的LCD和DRAM业务能够带动台湾经济。(台湾日报)

## 北京拟规定垃圾填埋场全密闭作业 纳入技术标准

近日,记者从市市政市容委获悉,近期本市将出台《生活垃圾填埋场恶臭控制技术规范》,目前,该标准已完成征求意见和专家评审等环节,并将于近期报送市质监局审批发布。

据介绍,该规范明确了生活垃圾填埋场作业面、渗沥液处理和填埋气处理的关键环节恶臭控制要求,恶臭控制设施设备的建设、运行及管理规范,生活垃圾填埋场恶臭监测标准和方法,其中还首次要求,垃圾卫生填埋场必须实行全密闭作业,并纳入相关技术标准。

市容委固废处副处长卫潘明表示,这是本市首次将全密闭作业纳入卫生填埋场相关技术标准,并要求最易溢出恶臭的垃圾填埋作业面须每天遮盖,10天之内须封闭。(京华时报)

## 韩国 2012 年 OLED 投资额将达 72 亿美元

韩国目前为全球发展 OLED 最积极的地区,除三星行动显示器逐年扩大投资 AMOLED 面板外,LGD 也从今年正式开展 AMOLED 面板投资计划。

2011 年韩国 OLED 资本支出将为 5.9 兆韩元(约 52 亿美元)规模,且 2012 年更将上看 8 兆韩元(约 72 亿美元)。韩国 OLED 资本支出约 7 成用于设备投资,为降低仰赖海外设备厂程度,韩国设备厂将积极跨足 AMOLED 领域。

为提升韩国自制 AMOLED 设备技术,SMD 与 LGD 不仅持续与韩国设备厂商共同开发,亦透过出资方式强化彼此合作关系,如 SMD 所投资的韩厂 SNU Precision 已开发出有利于发展 AMOLED 面板大尺寸化的垂直蒸镀设备,以及薄膜方式封装设备。

随 SMD 渐积极向韩厂采购 AMOLED 设备,其 5.5 代线(1300×1500mm)设备自给率(以采购金额为基准)亦已提升至 60%,不仅如此,LGD 建构中 8 代线(2200×2500mm)亦将以 50% 设备自给率为目标,因韩国政府加速推动其 AMOLED 设备自给率朝 80% 迈进,往后韩国 AMOLED 新产线于仰赖海外设备厂程度将更显著降低。(LED 世界)

---

## 南非新建太阳能发电站推动清洁能源事业发展简析

南非公共企业部长马律斯 21 日宣布,南非国家电力公司将在该国豪登省境内兴建一座新的太阳能发电站,以推动南非清洁能源事业的发展。

据报道,马律斯表示,该项目是南非政府实施绿色经济协定的重大举措之一,有助于推动南非清洁能源事业的发展,并创造大量就业机会。他说,南非为发展清洁能源作出了重大努力,包括在南非北开普省阿平顿建造发电能力为 100 兆瓦的太阳能发电厂,以及在南非西开普省建造一座发电能力为 100 兆瓦的风力发电厂。

南非国家电力公司首席执行官布赖恩当日表示,该公司已制定一个长期的节能减排战略,其当务之急是促进发电事业转型以减少废气排放。太阳能发电项目是这一战略的重要组成部分,并有望逐步取代燃煤发电站在南非能源事业中的主导地位。据悉,该太阳能发电站项目每年约可减少碳排放量 2845 吨。

南非政府有关部门、企业家、劳工组织和社区组织 11 月 17 日在开普敦签署了一份绿色经济协议。该协议为期 10 年,旨在鼓励发展绿色经济,并借此创造 30 万个就业机会。绿色经济协议旨在全面应对气候变化的挑战,为南非运输、生物燃料、制造业、建筑业、可再生能源发电事业等相关行业制定发展方针。(中国行业研究网)

---

## 南非将大力推动清洁能源事业发展

南非公共企业部长马律斯近日宣布,南非国家电力公司将在该国豪登省境内兴建一座新的太阳能发电站,以推动南非清洁能源事业的发展。

据报道,马律斯表示,该项目是南非政府实施绿色经济协定的重大举措之一,有助于推动南非清洁能源事业的发展,并创造大量就业机会。他说,南非为发展清洁能源作出了重大努力,包括在南非北开普省阿平顿建造发电能力为 100 兆瓦的太阳能发电厂,以及在南非西开普省建造一座发电能力为 100 兆瓦的风力发电厂。

(新华网)

## 漂浮半球状电池 采集海浪波能和太阳能

英国设计师菲尔·波利最新提出一种绿色能源开发方案——漂浮式太阳能电池，这是一种可漂浮在海面上的半球状装置，可同时采集海浪波能和太阳能，或将成为新一代绿色能源策略，有望12个月内实体模型面世。

他设计的漂浮式太阳能电池可

连接在一起，形成一个庞大的网络状结构。伴随着浮力船在水面上忽沉忽浮，收集产生的波能。同时，水波也起到镜子的作用，能够将太阳光反射至漂浮的太阳能电池上，预计可增加20%太阳能收集量。

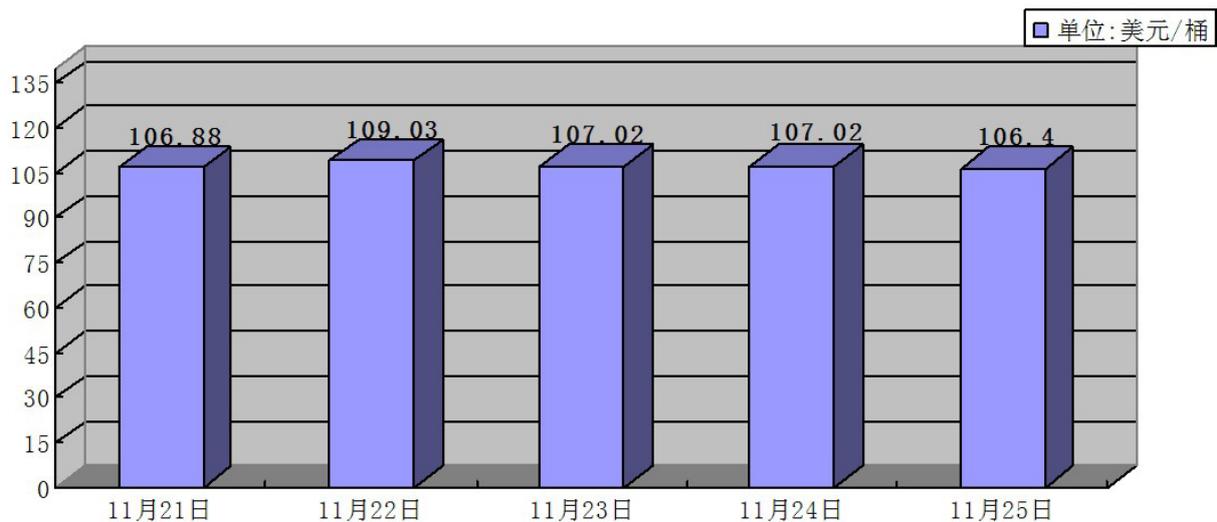
在水面上部署太阳能电池比地面太阳能电池板具有很大的优势，

可避免占用陆地面积，并减少建设和控制成本。但该项新型设计需要考虑恶劣的海洋环境。比如，在海面上建造漂浮装置首先要克服被海水锈蚀。如果所在海域出现较大的风暴或者飓风，将导致数十万美元的经济损失。

(北京日报)

## 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(2011年11月21日—11月25日):



## 解码 2011 年 LED 照明市场发展现状

相比 2010 年喧闹, 2011 年的 LED 照明的市场总算是成稳了许多, 至少一些企业不再睁着眼睛说瞎话, 一些相关的媒体不再浮夸的报道, 一些展会不再挂着羊头卖狗肉。这是好事, 也是深圳近 400 家 led 企业 “over” 的结果。

任何事情, 只有等到有了伤害, 才知道去深刻的反思。又是一年到头了, 也是算账的时候了, LED 照明企业都开始摸着自己的荷包 “思量” 了。我们知道, 这一年 LED 照明企业过得不容易: 国外客户要求越来越高, 国内市场还没有醒, 经销渠道如火如荼地开展, 点布到位了, 可是销量平平, 而且 LED 的价格却在下滑, 利润越来越少。于是出现了一些不负责任的老板拍屁股走人。

诚然, 市场上还有一些捣鬼的小企业, 他们不计后果的采用各种方法在市场上尽量以价格优势击倒一批又一批企业, 特别是一些小型的封装企业, 可是这样的企业还能支撑多久? 如今的 LED 照明领域, 根本不是 “小鬼” 当家的时代! 至少在未来的相当长的一段时间内, LED 封装仍然是大公司的天下, 而且还会越来越集中。在 LED 照明应用这一块, 国内根本不存在什么产量很大的企业, 更不存在什么响当当的牌子。一些踏实的小企业只要挺过了这段 “难以回首” 的岁月, 终将会否极泰来。

2011 年光源市场: 光源价格几经波折, 截止到目前为止光源价格还是迎来 30% 左右的降幅。市场容量在扩大, 但是 60% 以上的封装企业没有钱赚。主要原因有两点: 一是小型封装公司打的是价格仗, 质量品质得不到保障, 客源不

稳定, 有一单没一单地做, 生产成本得不到有效控制, 而 LED 封装领域大部分都是小企业。其次随着从事封装行业的企业越来越多, 产能超过需求, 从而直接导致价格下跌。而客户看到这样的情形出现, 持有有待观望的心理, 从而一些企业出现货品囤积, 甚至出现资金周转不灵, 进而出现低价出售或者倒闭。

但是几乎所有的大封装公司销售额都是上升的, 部分公司的销售额增幅达到 60% 以上。尽管光源的价格有所下降, 但是销量有所增加导致产量大幅上升, 在加上客户很稳定, 从而很好的控制了生产成本, 也在利润方面作出很好的均衡。

**总结: 2011 年封装领域, 大公司可以喜笑颜开, 小公司依然是摸着石头过河。**

2011 年成品灯市场: 依然是国外市场为主打。商业照明比家居照明来得快一些。市场销售大致如下: 1 至 3 月份市场清淡, 4 月略有回升, 5 月份市场小幅缩水, 7 月份市场份额攀升, 从 8 月份到现在比较平稳。

2011 年一些企业开始着力布局全国市场, 但几乎没有逃脱同一个结局: 成品灯具在国内销售不尽人意。成品应用这一块, 上演着三国格局: 封装强大的公司链接 LED 照明、传统照明延伸 LED 照明以及一些中小型的 LED 照明应用公司。三方格局, 各有优势。封装强大的公司有着雄厚的资金实力, 陪着 LED 成品走向市场成熟; 而传统照明公司有着先天的渠道优势, 只要产品一旦成熟, 立马销售网络覆盖全国; 而只做应用这一块的企业也凭借良好的

出口份额稳住了企业的生存。

**总结: 有惊无险, 但是依然如履薄冰。淘汰的企业是属于太过大意。**

未来 LED 照明企业需要注意的地方是资金和市场。

就目前中国乃至全世界金融行业的火爆, 就可以看出融资是多少家企业的必修课, 说明资金链对企业是一个多么重要的因素。LED 照明是新型且不成熟的产品, 需要强大的资金作为支撑直到被广泛的应用。

2011 年 LED 应用最出色的表现莫过于很多企业开始布局市场。尽管存在着风险, 但是未雨绸缪是 LED 照明行业当前最重要的工作。有针对性的选准市场做精做透比走马观花要强很多。中国地方品牌有的是, 但是在全国都做到响当当的却少之又少, 但是中国 LED 的企业有几家有那个自信和实力。

**LED 洗盘运动在未来一段时间仍然持续进行, 市场会得到进一步的净化。**

未来成品灯具和光源产品的市场容量继续加大, 但是价格还会持续降低, 只是降幅相比今年将有所减少。随着成品灯具的技术逐渐的成熟, 老百姓对 LED 照明的认知逐步增加, 并伴随着价格慢慢降低, LED 照明的市场前景还是相当可观的。目前很多商场超市都改用 LED T8 灯管, 而一些服装专卖店也开始用 LED 天花灯代替传统的卤素灯。可以看出商业照明应该是 LED 照明企业在室内照明的突破口。尤其是 LED T8 灯管和 LED 天花灯, 只要技术进一步革新, 价格略有回缩, 就会点燃市场。

(LED 世界)

# 《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
封三	整版	5000.00
前扉一	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

**备注:** 1、封面不接受企业全年包售；  
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 楼

邮 编：518001

电 话：0755-83788083 25597839

传 真：0755-25598119

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、深圳市科技工贸和信息化委员会、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