

节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2011年10月

第1期

总第184期



我会秘书处应邀考察深圳市 库马克新技术股份有限公司 (A)



■ 发改委：十二五节能减排指标已分解到各地

(C1)

■ "地沟油"有了大作用 可提取生物柴油

(C3)



■ 深汕特别合作区
将助力深圳 LED 产业
腾飞 (B)

■ 辽宁省国土资源厅
勘查百余地热项目
(C2)

■ 科学家研发充电公路 未
来电动汽车或无需电池 (E)

■ 由"十二五规划建议"看
光伏照明行业未来发展
目前,光伏照明技术已经开始应用于国内外的户外照明应用领域,其中,道路照明、户外小功率景观照明是光伏照明行业最重要的细分市场,其占整个光伏照明市场的90%左右。…… (F1)

我会秘书处应邀考察 深圳市库马克新技术股份有限公司

9月28日,我会常务副理事长赵华、专家方莉莉及工作人员一行4人应邀考察深圳市库马克新技术股份有限公司,并与库马克董事长李瑞常、副总经理罗自永、宋凯飞等在会议室进行亲切交谈。常务副理事长赵华说,库马克公司一直秉持“务实高效,开拓创新”的企业精神,积极开展技术自主创新、引进消化创新和集成创新,取得了显著成效,并在行业保持领先地位。李董事长对我会本次参观考察之行表示热烈欢迎,并对一直以来的大力支持表示感谢。

据库马克董事长李瑞常介绍,近年来,该公司大力开发电气节能、自动化及相关领域的业务,为客户提供完整的电气节能服务及自动化解决方案,具有成熟的生产工艺过程节能技术、变频节能技术、电机系统节能技术、无功补偿及谐波治理节能技术的完整方案和工程经验。同时致力于节能减排工作,完成了许多重大节能工程项目,并获得国家发改委备案节能服务公司,并在广州、武汉、新疆等城市都设有办事处。

稍后参观库马克厂房,ES9000系列高压变频器是该公司自主研发的产品。具有系统监测数据全面、实现设备运行数据采集与传送、实现动力能耗设备数据实时监控与管理、减少电网冲击和管网压力波动,改善系统控制工艺、减少设备的磨损,降低设备维护成本、自动适应工况变化,使设备运行在最佳节能状态等特点。

据悉,库马克公司日前购买了位于光明新区高新技术开发区内的一块土地,将规划为库马克工业自动化装备高新技术研发总部基地。库马克董事长李瑞常说,希望能在我会节能专家的支持和指导下,把库马克总部基地建设成为节能技术应用的典范,我会常务副理事长赵华表示,我会将一如既往的支持深圳库马克。



参观库马克厂房

深汕特别合作区将助力深圳 LED 产业腾飞

近日,深汕特别合作区首届招商推介会圆满结束,一批企业和行业协会有关负责人纷纷表示对合作区未来发展充满信心,尤其看好总部和研发留在深圳、生产制造转移到合作区这种全新产业模式。深汕特别合作区良好的区位优势和产业政策,吸引了众多企业家的目光。

深汕特别合作区对于 led(半导体照明)产业来说意味着什么?深圳市 LED 产业联合会常务副会长兼秘书长眭世荣肯定而干脆地回答:“福音!”

眭世荣说,LED 产业是广东省着力加快发展

的重要战略性新兴产业之一,也是深圳最具节能减排功效和拉动高新技术产业快跑的朝阳产业,产值高、产业规模巨大。目前,深圳土地紧缺的问题比较突出,在此情况下,深汕特别合作区的建设对深圳 LED 产业拓展发展空间意义重大。

眭世荣表示,深圳市 LED 产业联合会即将召开副会长以上会议,“我会在第一时间把好消息告诉大家。”他透露,深圳 LED 行业已经有百余家企业有意投资深汕特别合作区,“联合会将与合作区加强合作,打造 LED 专业产业园。”

(环球在线)

仲恺高新区对 LED 龙头企业实施一企一策

近日,仲恺高新区管委会在深圳举行“引领产业启明未来”LED 产业发展高峰论坛。会上,仲恺高新区管委会与深圳市 LED 产业联合会及广州市鸿利光电股份有限公司等 8 家企业签订合作意向协议。

近年来,仲恺高新区在招商选资方面,对 LED 企业的进入门槛始终保持高标准,主要引进行业龙头企业、产业链重点环节综合实力排名前三位的企业,或是具有核心技术的高成长性企业等。

据仲恺高新区管委会主任杨鹏飞透露,仲恺高新区已规划 6.22 平方公里打造 LED 产业园,园区公共服务设施总面积约 24.04 万平方米,有商务酒店,购物中心,休闲公园,配套齐全。同时,为了提高 LED 产业的集群集聚效应,高新区已出台《仲恺高新区 LED 产业扶持优惠政策》等一系列配套优惠政策,从技术、人才、财政、土地、资金等各个方面惠及园区内 LED 企业。对于 LED 产业的重点企业在优惠策略上做到一企一策,特殊对待。

在谈及仲恺高新区 LED 产业的发展目标与思路时,杨鹏飞表示,基于仲恺高新区 LED 产业的现有基础及优

势,欲将 LED 产业培育成“千亿产业”,以引进与自主创新有机结合为主线,完成产业链合理布局,以应用示范作为龙头,大功率功能型白光照明为突破口,制定符合仲恺高新区实际情况的“LED 产业技术路线图”,探索出一条具有仲恺高新区特色的 LED 产业发展模式,打造 LED 核心产业区。2015 年,力争全区 LED 及相关产业实现产值 500 亿元以上,把仲恺高新区打造成技术水平高、产业规模大、配套能力强、区域特色明显的国内一流 LED 产业基地。并扩大 LED 产品的应用领域,建立 LED 产业配套工程,形成 LED 产业集聚并产生辐射效应。

据了解,为了当好 LED 照明产品的倡导者,仲恺高新区还通过制定的《2010 年惠州仲恺高新区高效照明产品推广实施工作方案》,积极推动企业、镇(街道)、社区结对子,在全区公共照明和商业照明上推广、应用 LED 照明产品。今年又制定了《2011 年惠州仲恺高新区推广高效节能半导体照明(LED)、太阳能光伏发电示范工程实施工作方案》,加强政府引导,采取财政补贴的方式,大力推广高效节能半导体照明。

(环球在线)

发改委: 十二五节能减排指标已分解到各地

国家发展和改革委员会有关负责人14日说, 为完成我国“十二五”节能减排工作目标, 国家综合考虑经济发展水平、产业结构、节能潜力、环境容量及国家产业布局等因素, 将全国节能减排目标合理分解到各地区。

这位负责人就国务院发布“十二五”节能减排综合性工作方案回答记者提问时说, “十二五”期间, 天津、上海、江苏、浙江、广东等省份单位国内生产总值(GDP)能耗要下降18%; 北京、河北、辽宁、山东单位GDP能耗要下降17%; 山西、吉林、黑龙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、湖南、重庆、四川、陕西单位GDP能耗要下降

16%; 内蒙古、广西、贵州、云南、甘肃、宁夏单位GDP能耗要下降15%; 海南、西藏、青海、新疆单位GDP能耗要下降10%。

为强化责任考核, 我国将健全节能减排统计、监测和考核体系: 加强能源生产、流通、消费统计, 建立和完善建筑、交通运输、公共机构能耗统计制度, 完善节能减排统计核算、监测方法及考核办法, 继续做好全国和各地区单位国内生产总值能耗、主要污染物排放指标公报工作。

我国将每年组织开展省级人民政府节能减排目标责任评价考核, 考核结果作为领导班子和领导干部综合考核评价的重要内容, 纳入政府绩效和国有企业业

绩管理, 实行问责制, 并对做出突出成绩的地区、单位和个人给予表彰奖励。

国务院确定的“十二五”节能减排目标任务包括: 到2015年, 全国万元国内生产总值能耗下降到0.869吨标准煤(按2005年价格计算), 比2010年的1.034吨标准煤下降16%, 比2005年的1.276吨标准煤下降32%; “十二五”期间, 实现节约能源6.7亿吨标准煤。

此外, 2015年, 全国化学需氧量和二氧化硫排放总量分别控制在2347.6万吨、2086.4万吨, 比2010年的2551.7万吨、2267.8万吨分别下降8%; 全国氨氮和氮氧化物排放总量分别控制在238.0万吨、2046.2万吨, 比2010年的264.4万吨、2273.6万吨分别下降10%。

(新华网)

央企365亿投资湖北新能源

湖北省产业结构转型升级将加快。昨日湖北与央企深化合作会议上签署的14项战略合作框架协议和78个重点项目投资协议中, 新能源投资达365亿元, 成为签约的一大亮点。

据了解, 这些项目主要投向新能源、新材料、电子信息产业。在新能源方面, 中国兵器装备集团投资56.5亿元在武汉新建的光伏产业基地; 中国节能环保集团投资100亿元在襄阳新建光伏产业基地等; 华润新能源投资公司投资50亿元在随州新建桐柏山50万千瓦风电场等13个项目, 投资总额365.5亿元。

目前, 受传统能源日趋紧张的影响, 电力紧缺已成为部分地区经济发展的瓶颈。发展风能、太阳能等清洁能源, 不仅有助于地方经济的发展, 也利于环保。此前, 我省新能源发展较为缓慢。业内人士称, 众多央企参与湖北新能源建设, 将让湖北新能源实现跨越式的发展。

据省国资委称, 央企在多方面有着巨大的优势, 这次与央企签约的项目, 均是本着有利于加快产业转型升级, 有利于改造传统产业, 有利于培育新兴产业, 有利于加快基础设施建设, 有利于深化企业改革等方面进行。(荆楚网)

辽宁省国土资源厅勘查百余地热项目

辽宁省国土资源厅不久前完成的《辽宁省地热资源调查评估报告》和《辽宁省地热资源勘查实施方案》通过专家评审,全省百余个地热项目将用三年分三批进行勘查。

辽宁省地热资源丰富,分布面积较广,目前已有13个市发现了地热资源,共发现地热田79处,已形成规模开采的27处。

为落实辽宁省政府相关工作部署、查清辽宁省

地热资源分布和生成规律、计算地热资源储量,以便有的放矢地开展下一步地热资源勘查和开发利用,省国土资源厅迅速组成了由多名水文地质专家组成的地热勘探组,通过实地调查和资料收集,对全省地热资源及地热地质条件进行研究,总结地热田地质特征,从而确定地热田范围,圈定地热有利地段;对全省地热资源潜力进行初步评估,提出勘查规划建议,科学地完成

了《辽宁省地热资源调查评估报告》,并在此基础上编制了《辽宁省地热资源勘查实施方案》。

根据该实施方案,辽宁省将用三年分三批,对百余个地热项目进行勘查:第一批为地热条件和开发潜力大的52个项目;第二批为地热成矿区带内的38个项目;第三批为目前无地热显示但有资源潜力、地热生成条件较好的27个项目。

评审专家认为,《辽

宁省地热资源调查评估报告》和《辽宁省地热资源勘查实施方案》所确定的项目任务明确,编制的资料依据较充分,按地热显示特点划分出断裂对流型地热成矿带7个、盆地传导型地热成矿带11个,具有科学依据;同时,依据“特征明显、资源可求、位置优越、现有择优、统筹兼顾”的原则,确定了22个重点地热田,为该省未来建设奠定了基础。(中国建设报)

广州两年内欲在农村设立15万盏太阳能路灯

广州市建委近日透露,广州计划两年内在广州农村地区设立15万盏太阳能路灯。

据透露,9月1日广州市建委将派出三所设计院约90人队伍前往广州各村着手进行太阳能路灯安装设计工作。

“农村路灯建设”是广州市“十大民生工程”之一,计划两年内在广州农村地区建成15万盏太阳能路灯。该项目资金由企业家、慈善机构捐赠和财政拨款补贴。广州建委相关负责人表示,已有15家企业捐赠了至少2000盏太阳能路灯,已有25个村受惠。

深圳阳光富源科技公司向广州从化市太平镇银林村捐赠了价值100多万元人民币太阳能路灯,30日晚在银林村举行了亮灯仪式。此次从化太平镇银林村太阳能路灯项目属于广州第六个试点村项目,86盏路灯主要安设在银林村出入主干道。(环球LED)

十一国庆假期后节能汽车补贴门槛将提高

10月1日起将实行新的节能汽车补贴,较9月30日到期的旧补贴措施,将提高指标门槛。入围产品的平均油耗门槛将由6.9升提升至6.3升,单车补贴3000元人民币标准则不变。业界专家表示,新政策将促进汽车领域的节能减排,然而引发车市变化的是新的措施将淘汰一部分节能汽车。

据财政部经济建设司数据显示,自2010年6月启动节能汽车推广工作,短短一年多来,截止到2011年5月底,已经累积支持推广215万辆1.6升及以下节能汽车,效果显著。

具体体现在,节能汽车市场占有率大幅提升,1.6升及以下乘用车的型号由推广前的101个,增加到目前的400多个。截止到今年5月份,节能汽车单月的生产量达到30多万辆,占1.6升及以下乘用车产量的一半以上。可见,乘用车向节能和小型化方向发展的步伐显著地加快。另外一方面,从扩大国内消费来说,取得了很好的效果。据测算,目前支持推广的251万辆节能汽车,直接拉动了消费。

此外,新政推动了汽车油耗标准的提升。通过这一年来的节能汽车推广,1.6升以下乘用车提前达到第三阶段油耗目标值的比例已经超过50%,这为顺利实施第三阶段油耗目标值。创造了一个很好的政策环境和条件。

结合这个形势,国家有关部门对补贴政策进行动态的调整。先行的补贴政策计划执行到2011年9月30日,到2011年10月1日起实施新的节能汽车补贴政策,将会把门槛提高。一个成熟的节能汽车市场,最终还是要靠汽车创新和努力,政府只是引导。(北京晨报)

"地沟油"有了大作用 可提取生物柴油

近日, 国家公安部指挥浙鲁豫警方破获一起团伙生产销售食用地沟油案件, 警方同时证实, 上万吨地沟油经简单处理后已流向粮油市场。按地沟油产量与全国食用油消费量比例推算, 国人每吃10顿饭就可能有一顿饭碰上地沟油。

大家是否为“地沟油”回流餐桌伤透脑筋? 也许在不久的将来, 我国

再也不会出现地沟油了! 目前, 我国地沟油提炼生物柴油的技术已经非常纯熟了, 转化率已经达到98%了!

1吨“地沟油”中可以提炼出980公斤的清洁液体燃料——生物柴油。

企业自主研发的连续自动生产工艺设备拥有10多项国家技术专利, “地沟油”提炼生物柴油的转化率提高到目前的98%。也就是说, 1吨“地沟油”

可以产出980公斤生物柴油。

一杯原料“地沟油”和一杯成品生物柴油, 相比之下, “地沟油”呈浑浊的黑褐色, 并有酸腐臭味, 而生物柴油色泽透明澄净, 略带芳香气味。

生物柴油“具备了0号柴油内燃机燃料的性能要求, 是一种清洁液体燃料产品, 填补了国内空白”。这种生物柴油含硫数值比0号化石柴油低得多, 16烷值比化石柴油更高, 不含芳烃和重金属, 含氧值高, 能保证燃烧充分, 不产生污染。

(中国传动网)

江西光伏产业将形成“一核四区”布局

近日, 第七届“泛珠会”战略性新兴产业项目推介会在南昌举行, 记者会上获悉, 江西光伏产业将形成以新余市为核心的“一核四区”布局, 到2015年, 江西光伏产业主营业务收入或将达到2500亿元。

据了解, 光伏产业是江西省十大战略性新兴产业之首, 2010年实现主营业务收入350亿元, 列全国第2位。江西省商务厅副厅长刘文华在会上介绍, 江西将加快形成“一核四区”发展布局, 将新余建设成为光伏产业发展核心区, 上饶、九江、南昌、景德镇发展成为全省光伏产业集聚区。

据悉, 江西省围绕光伏产业主营业务收入2015年达到2500亿元, 主营业务收入过百亿企业达到3—5家目标, 当前重点发展: 一是重点提升太阳能电池及组件生产能力, 加速形成规模优势; 二是引进高转化率的各类薄膜电池规模生产项目; 三是重点发展太阳能并网发电系统集成和平衡调度技术; 四是大力发展高储能蓄电池、逆变器、坩埚、线切割材料、封装材料、导电材料、薄膜电池基材、光伏设备等配套关联产品。

据了解, 目前, 江西省已形成12600吨硅料、4850兆瓦硅片、1300兆瓦太阳能电池、1000兆瓦太阳能电池组件的生产能力。赛维LDK公司已成为全球最大硅片供应商, 同时形成了以江西赛维、晶科能源、旭阳雷迪、瑞晶光电、升阳光电为龙头的包括40多家企业在内的光伏产业集群。(江西文明网)

勤上光电全面启动“百城千店”计划

近日, 国内LED产业实现市场普及传来又一喜讯, 勤上光电宣布启动“百城千店”计划, 在全国上百个城市建立上千家“光体验中心”, 让全民共享LED不再是“浮云”。

目前, 专业经营LED照明灯具的制造企业已经有几千家, 但是在市场终端, 专业从事LED产品经营的商家却寥寥无几, 绝大部分经销商还只是把LED产品作为“配角”来处理, 勤上光电一系列举动让人们看到了LED的光明未来——“A+计划”让LED平民化; “保姆式”服务完善售后服务; “新EMC模式”创造多赢局面, 推动LED室内照明市场化普及; “百城千店”充实了LED终端市场, 让更多人近距离地了解LED。可以说, 勤上光电实现“产业为民服务”的梦想不再遥远。(LED在线)

印度农村地区建太阳能手机充电站

据印度通信与信息技术部消息, 通过与能源研究所 (TERI) 合作, 印度政府制订计划为电力不足的农村地区修建 5000 个基于太阳能光伏技术的手机充电站。目前, 已经建成充电站 300 个。该计划主要覆盖印度北部和东部地区, 这些地方基础设施较落后特别是电力供应不足, 年平均日照时间相对较长。

印度现有人口 12 亿, 农村人口占 70%。据统计, 印度还有 40% 的人口没有用上电, 主要集中在农村地区。而因为通信资费低, 手机价格便宜 (最便宜的折合人民币不足 10 元), 印度的手机用户已经突破了 8 亿。在农村缺电地区建立太阳能手机充电站, 将有效解决手机充电难问题, 为手机在农村的进一步推广普及提供便利。

针对印度市场的这一特点, 英国通信公司沃达丰也已在印度市场推出环保型太阳能充电手机。沃达丰表示: 太阳能充电手机可以帮助更多的人用更少的成本使用手机, 也非常有利于环境, 这款手机的推出是印度与英国合作的一个成功范例。(中国科普网)

沃尔玛拟为加州 60 家超市安装太阳能系统

沃尔玛近日宣布计划为加利福尼亚州 60 家超市安装太阳能电池板。安装完成之后, 加州超过 75% 的沃尔玛超市将使用太阳能系统, 每年产生 7000 万 kWh 的可再生能源。

沃尔玛能源部副总裁 Kim Saylor-Laster 表示: “通过太阳能项目的建设, 沃尔玛已经减少了超过 100 万美元的能源开支, 这部分节省下来的资金则通过每日低价活动使消费者受益。”

SolarCity 将负责安装和维护沃尔玛超市的太阳能系统, 这些系统可望提供每家超市 20% 到 30% 的电力需求。沃尔玛的目标是最终实现 100% 可再生能源供电。

沃尔玛可再生能源高级经理 Mack Wyckoff 表示: “基于我们在加州获得的成功, 沃尔玛有信心继续在美国以及全球发展太阳能项目。” (LED 在线)

日本开发出吸光率提高百倍的新型太阳能电池

日本冈山大学的研究人员最近开发出一种利用氧化铁化合物制成的新型太阳能电池。该太阳能电池的吸光率是以往硅酮制太阳能电池的 100 多倍。

据冈山大学研究生院教授池田直介绍, 除可见光外, 这种太阳能电池还能够吸收以往太阳能电池无法利用的红外线发电。因为能够产生热量的物体都会发出红外线, 因此各种发热设施都可能成为新型太阳能电池的发电来源, 而且在雨天和夜间也能发电。

制造这种新型太阳能电池的氧化铁化合物呈粉末状, 可以薄薄地涂抹在作为媒介的金属上, 因此新型电池形状更加多样, 而不仅是平板状。

池田直说, 争取 2013 年让这种新型电池达到实用水平, 并把制作电池的成本降至每千瓦 1000 日元 (约 13 美元)。(新世界 LED)

科学家研发充电公路 未来电动汽车或无需电池

据英国《新科学家》杂志报道, 日本科学家正在研发充电公路, 如果他们的梦想成真, 未来的电动汽车将由充电公路充电。随着这项技术的投入使用, 电动汽车将从此与笨重的电池说“再见”。

几十年前, 就有人提出打造充电公路的想法。此前的尝试将充电线圈植入公路, 形成电磁场, 电磁

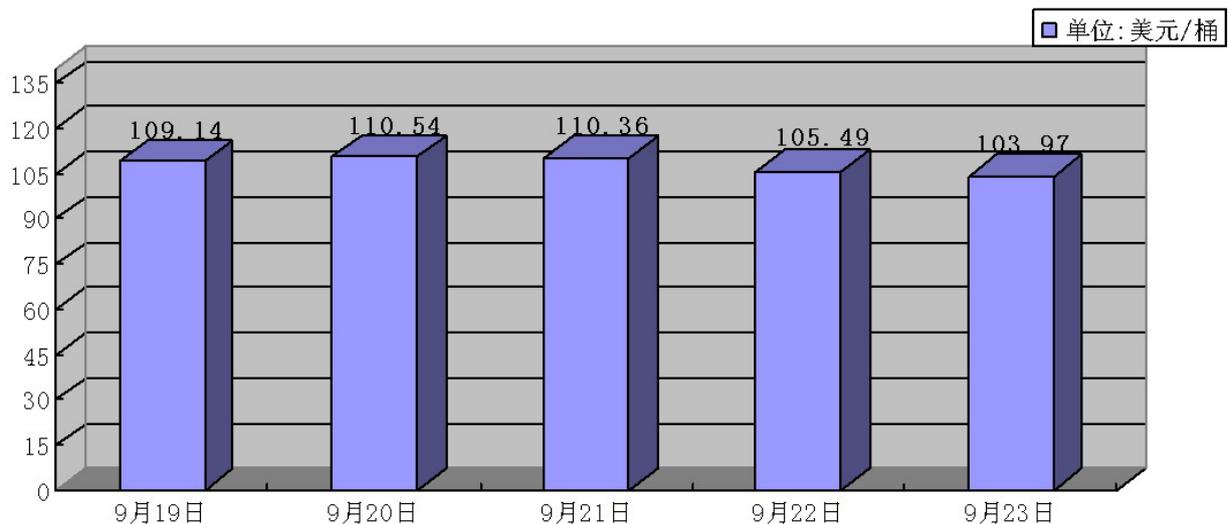
场通过与一个线圈发生反应, 为汽车充电。

目前, 日本爱知县长久手丰田中心研发实验室的花泽正纮等人正在研发一个系统, 能够通过轮胎之间的钢带和公路上的金属板传输电量。花泽正纮说: “我们采用的方式是利用一对轮胎输电, 轮胎始终与路面接触。”

为了测试电量在穿过轮胎橡胶时的损失程度, 花泽正纮和大平村上进行了一项实验。在5月于京都举行的无线供电国际学会微波研讨会上, 研究小组公布了他们的研究成果。研究者表示, 借助于足够的电量, 这一系统能够为典型乘用车供电, 同时他们承认这项技术的能量损失远远高于普通电池。(京报网)

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(2011年9月19日—9月23日):



由“十二五规划建议”看光伏照明行业未来发展

一、“十二五规划建议”的提出

2010年10月18日中国共产党第十七届中央委员会第五次全体会议审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十二个五年规划的建议》。规划建议13条明确提出,培育发展战略新兴产业,节能环保、新能源、生物等产业赫然在列,国家将“实施产业创新发展工程,加强财税金融政策支持,推动高技术产业做强做大”。战略性新兴产业必将改变未来能源格局、影响工业甚至国家发展命运的产业,节能环保、新能源、生物等产业随着国际国内能源形势的转变,已经从角落走向前台,传统能源的日益短缺必然导致新能源行业的快速崛起。虽然新兴产业的崛起需要一个过程,但是,从目前来看,新能源部分或全部取代传统能源已经是必然的发展趋势。十二五规划的实施无疑是新能源产业发展的历史机遇。

二、太阳能产业将成为“十二五”新投资的最大受益者

太阳能是取之不尽,用之不竭的能源。尽管太阳辐射到地球大气层的能量仅为其总辐

射能量(约为 $3.75 \times 10^{26}W$)的22亿分之一,但已高达173,000TW,也就是说太阳每秒钟照射到地球上的能量就相当于500万吨煤。太阳能既是一次能源,又是可再生能源。它资源丰富,既可免费使用,又无需运输,对环境无任何污染。随着新技术、新材料的发展,人类对太阳能的利用水平越来越高,新兴的太阳能产业发展前景无限。

未来5年,我国对能源需求快速增长和节能减排指标的迅速提高不仅是经济社会发展的压力,还是新能源产业发展的巨大动力。作为新能源领域的重要产业,太阳能产业必将在未来低碳革命中扮演主要角色。作为同时横跨“新能源”和“节能环保”两大产业的太阳能产业将成为“十二五”新投资的最大受益者。

三、光伏照明行业未来发展前景广阔

作为太阳能产业中重要组成部分的光伏照明行业未来发展前景广阔。太阳能光伏照明技术是太阳能电池片技术与LED技术的综合应用,光伏照明行业是太阳能光伏发电产业和LED照明产业的交叉领域,主要是利用太阳能光伏发电产生电能,

并将电能应用于LED照明,从而产生了各种不同的照明应用,实现真正意义上的“绿色照明”。

目前,光伏照明技术已经开始应用于国内外的户外照明应用领域,其中,道路照明、户外小功率景观照明是光伏照明行业最重要的细分市场,其占整个光伏照明市场的90%左右。由于太阳能电池技术、LED照明技术的发展,目前太阳能光伏照明产品已经由小功率应用产品拓展到大功率应用产品,产品的种类也日益丰富。如:

太阳能手电筒:这是最近几年刚刚兴起的一种太阳能产品,主要用于出口,产量每年在递增,国外政府用于发给居民,供遇到自然时应急使用,所以数量很大。

太阳能工艺灯:太阳能工艺灯基本上是用树脂做成,用LED做成的萤火虫夜晚闪烁发光,情趣盎然。该产品几乎全部出口,产量每年在递增。

太阳能门牌灯:用于在夜晚指示门牌,出口量较大。

太阳能交通警示灯又称太阳能黄闪信号灯、太阳能频闪灯、太阳能LED警示灯等,适用于公路和城市道路平面交叉路口,障碍物及事故多发路段,特别

是未实行全封闭的高等级公路平交路口、横穿道口。该产品目前已经在国内得到大规模应用。

四、光伏照明行业市场规模分析

2010年被视为LED照明元年,根据台湾工业技术研究院产业经济与趋势研究中心(IEK)的预计,2009年全球LED照明市场规模约为28.5亿美元,2010年全球LED照明市场规模约为40亿美元,其主要应用还是建筑照明领域。随着各国政策推动、全球经济尤其是新兴市场的成长、LED产能扩充及产品单价下降,加上应用范围扩展,2013年LED照明市场总规模将达137亿美元。2008年到2013年LED照明市场容量年复合增长率预计达49%,至2015年全球LED照明市场规模估计将增长至288亿美元。

2010年太阳能光伏照明灯具估计占整个LED照明市场的25%左右,随着市场的发展和政策的推动,到2013年,太阳能光伏照明灯具预计将占整个LED照明灯具市场规模的30%以上,市场规模超过40亿美元。

五、太阳能草坪灯及小功率庭院灯的市场规模

据World Power Lawn & Garden Equipment(2007)显示草坪和公园设备的比例:北美:

64%,西欧23%,亚洲5%,其他8%,由此类比全球草坪分布情况。按照美国草坪灯市场规模9.4亿盏计算,整个北美市场草坪灯市场规模约9.89亿盏,而全世界的市场容量约为15.50亿盏。

目前太阳能草坪灯具的消费集中在美国、欧洲,但随着其他国家的经济发展和消费能力的提高,这些地区对太阳能草坪灯具的需求量会逐步增长,特别是亚洲国家节能减排政策的推行,会有更多传统灯具被太阳能灯具所替代,在过去空白的市场上开拓出新市场。

根据国家统计局的统计公告,中国2009年城镇人口已达6.22亿,同时据林业局公布的最新数据显示,中国城市人口人均绿地面积约为9.71平方米,因此我国共有绿地面积约60.4亿平方米,同样按照每25平方米使用一盏灯估算,中国太阳能草坪灯具的潜在市场容量约为2.4亿盏。

目前,太阳能草坪灯具占太阳能光伏照明市场的50%以上,2010年全球市场规模约为5.38亿美元;随着光伏照明技术的提升和节能环保政策的推广,以及太阳能草坪灯具对传统草坪灯具替代效应的显现,未来几年太阳能草坪灯具将保持年均50%左右的增长,到2013年

全球市场规模达到18.14亿美元。

太阳能草坪灯及与之配套的小功率庭院灯(以下统称“太阳能草坪灯具”)是光伏照明行业最成功的产品,主要用于花园或草坪的装饰及照明,其主要市场集中在欧美等发达地区。北美市场主要以美国为主,据最新世界人口数据显示,加拿大约3390万人,而美国约3.52亿人,同时考虑两国的消费能力及气候原因,美国应占据了北美市场的90%-95%。根据美国ScottsMiracle-Gro引用American Green: the Obsessive Quest for Perfect Lawn的报告显示,美国目前已有约580万英亩家庭草坪。

按照每25平米使用一盏灯计算,580万英亩需要约9.4亿盏灯具。如果每盏灯平均使用2年,则当太阳能草坪灯具全面替代传统灯具后,每年美国地区对太阳能草坪灯的消费需求约有4.7亿盏。而根据美国的文化风俗习惯,居民每年在感恩节、复活节、圣诞节等重大节日庆典或婚礼、演出等其他聚会活动时常常在户外草坪举行,需要花费大量资金用于草坪的维护装饰,因此美国消费者受生活习惯的影响,其实际的消费需求应大于以上估计。

(中国建材第一网)

《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