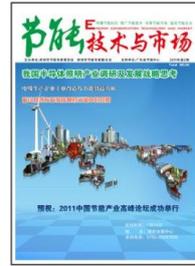
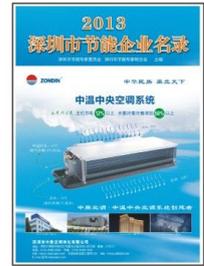


节能周讯



《节能技术与市场》杂志



《深圳市节能企业名录》

2014年12月
第3期
总第339期



法国帅福得10日在香港举行新闻发布会： 以先进技术提升中港市场份额（3版）

——深圳市节能专家联合会《节能技术与市场》杂志应邀参会



- 国家发展改革委办公厅 农业部办公厅关于印发《秸秆综合利用技术目录（2014）》的通知（4版）
- 解振华副主任出席联合国气候变化利马会议（7版）
- 我国将完善能源等方面的价格形成机制（8版）



发改委部署今明两年清洁能源项目 沿海核电工程将启动（11版）

- 公开征求对《锂离子电池行业规范条件》的意见（4版）
- 南方低碳经济标准化研究院落户深圳（7版）
- 发改委公布考核结果 1191家企业未完成去年节能考核（7版）
- 全国工业节能监察座谈会在江西南昌召开（9版）
- 提升电机能效 促进工业绿色发展（12版）
- “2014节能服务产业年度峰会”将凸显三亮点（12版）
- 发改委召开清洁能源、电网油气等新闻发布会（13版）
- 2014年省区绿色发展指数排名出炉 北京居首位（13版）
- 2015年LED智能照明的发展趋势分析（14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

电话/传真：0755-25597839, 25598119

联系人：黄洋

深圳市罗湖区红岭中路1032号4楼

网址：www.sefec.com.cn

邮箱：sefec@vip.163.com



The 17th China (Guangzhou)
International Building Decoration Fair
第十七届中国(广州)国际建筑装饰博览会

广州建博会

Provide integrated solutions for building decoration industry
为建筑装饰行业提供整体解决方案

2015
7.8-11
中国进出口商
品交易会展馆



轻松一扫, 下载建材精品圈APP



轻松一扫, 关注建博会微信

www.cbd-china.com

联系方式

中国对外贸易广州展览总公司/China Foreign Trade Guangzhou Exhibition General Corp.

地址/Add: 广州市海珠区新港东路980号广交会展馆C区16号馆A层

电话/Tel: 89128260/89128191

官网/Web: <http://www.fairwindow.com>

传真/Fax: 020-89128222转8303

邮箱/Email: cbd@fairwindow.com.cn

法国帅福得 10 日在香港举行新闻发布会： 以先进技术提升中港市场份额

深圳市节能专家联合会《节能技术与市场》杂志应邀参会



法国帅福得新闻发布会现场



会议现场



帅福得集团公司管理委员会代理
主席 Bruno Dathis

10日，法国工业蓄电池企业帅福得（Saft）在香港港丽酒店举行新闻发布会。会上，帅福得集团公司管理委员会代理主席 Bruno Dathis 指出，帅福得正积极拓展高速增长中的亚洲市场，特别是中国市场，会继续增加对珠海厂房的资金投入以扩大产能和商业网络，以应对中国乃至全亚洲的需求。

记者从会上了解到，帅福得公司新成立的 Modul'ion 汽车业务部门，基于 SLFP™ 磷酸铁的专利技术，致力于设计定制的锂电池解决方案，研发和生产高效、可靠和高性价比的电动车电池。近年来，遭遇全球气候变化，化石燃料储备也在减少，再加之汽车产业的迅速发展，促使电动汽车（EVs）的需求持续上涨。我国也连续四年成为全球最大的汽车生产国和消费国，环境污染以及能源紧缺已然成为制约我国经济发展的主要因素，而汽车产业是导致环境污染和能源紧缺的最主要的来源之一。用电驱动汽车取代传统的内燃机引擎汽车，有助于减少排放、降低噪音危害和燃料消耗。Bruno Dathis 指出：“我们将完整的集成电池系统视为一项高价值工程的关键组成部分，与发动机、传送装置这样的重要组件配合使用，而非一件普通商品。”

帅福得近年来在亚洲市场业务增长强劲，包括铁路、航空、计量表应用、无线电通讯及能源存储等领域。据悉，帅福得 2013 年全年销售额 6.242 亿欧元，Bruno Dathis 在会上指出，2014 年销售额有望达到 8%至 10%的可观增长，即销售额将达 6.6 亿至 6.8 亿欧元；Bruno Dathis 还表示，帅福得总销售额的 20%来自亚洲，中国市场更是帅福得未来发展的重点；他强调，帅福得在香港和上海的办事处，以及在珠海的厂房，是业务在亚洲得以持续增长的关键。



合影



会前交流

国家发展改革委办公厅 农业部办公厅关于 印发《秸秆综合利用技术目录（2014）》的通知

发改办环资[2014]2802号

各省、自治区、直辖市发展改革委、农业（农牧、农村经济）厅（局、委）：

2008年，国务院办公厅印发《关于加快推进农作物秸秆综合利用的意见》（国办发[2008]105号）以来，各地区、有关部门大力推进秸秆综合利用，秸秆肥料化、饲料化、原料化、燃料化、基料化利用技术快速发展，一批秸秆综合利用技术经过产业化示范日益成熟，成为推进秸秆综合利用的重要支撑。

为指导各地推广实用成熟的秸秆综合利用技术，推动秸秆综合利用产业化发展，确保实现“到2015年秸秆综合利用率超过80%”目标任务，国家发展改革委会同农业部编制了《秸秆综合利用技术目录（2014）》，现印送你们。

附件：[《秸秆综合利用技术目录（2014）》](#)

国家发展改革委办公厅
农业部办公厅
2014年11月24日

公开征求对《锂离子电池行业规范条件》的意见

为加强锂离子电池行业管理，规范产业发展秩序，引导锂离子电池行业持续健康发展，根据危险化学品安全生产监管部际联席会议有关要求，按照国家有关法律法规、产业政策和行业规划，经征求相关部委、企业、研究机构等意见，工业和信息化部研究制定了《锂离子电池行业规范条件》，现公开征求意见。如有意见或建议，请于2014年12月20日前以书面或传真、电子邮件形式反馈至我部电子信息司。

地 址：北京市海淀区万寿路27号
邮 编：100846
单 位：工业和信息化部电子信息司
传 真：010-68271654
电子邮箱：dzjc@miit.gov.cn

附件：锂离子电池行业规范条件（征求意见稿）
锂离子电池行业规范条件编制说明

工业和信息化部电子信息司
2014年12月11日

广东省经济和信息化委员会 广东省财政厅关于 下达 2014 年省节能降耗专项资金（节能循环经济 试点示范及平台建设等项目）项目计划的通知

粤经信节能〔2014〕419号

广州、珠海、汕头、佛山、韶关、河源、汕尾、东莞、江门、湛江、茂名、肇庆、潮州、揭阳市经济和信息化主管部门、财政局，饶平县经济和信息化局、财政局，省粤电集团，省玻璃、水泥、造纸行业协会：

为落实节约资源基本国策，大力推进生态文明建设，根据《关于印发广东省省级节能降耗专项资金管理办法的通知》（粤财工〔2014〕362号，以下简称专项资金管理办法）和《关于组织申报2014年省节能降耗专项资金（节能循环经济试点示范及平台建设等项目）的通知》（粤经信节能函〔2014〕1557号）的要求，经有关程序，省经济和信息化委、省财政厅共同研究确定了2014年省节能降耗专项资金（节能循环经济试点示范及平台建设等项目）项目计划（见附件1、附件2），现予以下达。本批项目计划共安排项目26项，安排财政资金4770万元（韶关、云浮罗定等2个园区循环化改造项目已公示，不在本批计划，拟以股权投资方式另文下达）。项目资金由省财政厅另行下达。

本批项目计划除节能重点工程示范项目外，项目承担单位都应签订项目责任承诺书（见附件3，一式五份），并凭承诺书到当地财政部门办理请款手续。项目承担单位要按照专项资金管理办法要求，切实加强项目资金管理，配合做好主管部门组织的完工评价和绩效评估等后续监管工作。

各市经济和信息化、财政部门、省主管部门负责审核汇总本辖区、本部门的项目责任承诺书，盖章确认后于12月31日前报省经济和信息化委（节能与循环经济处）；督促项目承担单位落实项目实施内容和完工指标，于每年6月底和12月底前分别将项目进度情况表汇总（附件4）报送省经济和信息化委、省财政厅。

- 附件：1. 2014年省节能降耗专项资金（节能循环经济试点示范及平台建设等项目）
项目计划汇总表
2. 2014年省节能降耗专项资金（节能循环经济试点示范及平台建设等项目）
项目计划明细表（分发）
3. 2014年广东省节能降耗专项资金（节能循环经济试点示范及平台建设等项目）
项目责任承诺书
4. 2014年广东省节能降耗专项资金（节能循环经济试点示范及平台建设等项目）
项目进度情况表

广东省经济和信息化委 广东省财政厅

2014年12月5日

广东省经济和信息化委 广东省发展改革委

印发广东省重点节能低碳技术推广实施方案的通知

粤经信节能函(2014)1811号

各地级以上市经济和信息化主管部门、发展改革局(委),佛山市顺德区经济和科技促进局、发展规划和统计局,有关单位:

为贯彻落实《中华人民共和国节约能源法》、《广东省节约能源条例》和《国家发展改革委关于印发节能低碳技术推广管理暂行办法的通知》(发改环资〔2014〕19号)要求,加快我省重点节能低碳技术的推广应用,引导企业采用先进的节能低碳新工艺、新技术和新装备,深挖节能降碳潜力,省经济和信息化委、省发展改革委共同制定了《广东省重点节能低碳技术推广实施方案》(以下简称《方案》)。现将《方案》印发给你们,并提出以下意见,请一并贯彻执行。

一、进一步完善省重点节能低碳技术推广机制

“十一五”以来,国家先后发布六批《重点节能技术推广目录》(第一批)、《重点推广的低碳技术目录》,我省发布了五批《广东省节能技术、设备(产品)推荐目录》,加强节能低碳技术的推广应用,对实现我省节能低碳绿色发展、确保完成节能约束性目标起到积极作用。为继续发挥节能低碳技术对节能降碳的支撑作用,省将进一步完善节能低碳技术推广机制,加大对重点节能低碳技术的政策扶持,遴选评定出具备先进性、可靠性、实践性、前瞻性和可推广性的节能减碳技术,定期公布重点节能低碳技术目录,并适时组织节能低碳技术现场推广会或技术对接会。地级以上市及顺德区主管部门、省有关行业协会要及时将《方案》传达至辖区内或行业内重点用能企业、节能技术服务单位和科研机构,积极动员技术提供单位主动申报省节能低碳技术、设备(产品)推荐目录,加快先进适用的节能低碳技术在全省范围内的推广应用。

二、认真做好国家和省重点节能低碳技术推广工作

(一)技术提供单位应按照《方案》要求,编写《重点节能技术申请报告》(附件2)、《重点节能技术申报表》(附件3)或《重点低碳技术申报表》(附件4)各一式三份(含电子版),提交所在市(含顺德区)经济和信息化主管部门、发展改革委(局)或省级行业协会,也可通过省有关部门向省经济和信息化委、省发展改革委提交申报材料。中央及省属企业、科研机构等技术单位可直接提交申报材料。

(二)各推荐单位应对申报材料的真实性、完整性和合规性进行审核,将推荐文件、《重点节能低碳技术汇总表》(附件1),以及符合条件的技术申报材料一式三份(含电子版),于2014年12月15日前、以后每年度5月20日前,报省经济和信息化委(节能与循环经济处)、省发展改革委(资源节约与环境保护处)。

(三)省经济和信息化委、省发展改革委委托有关机构组织专家评审会,提出推荐纳入国家《重点节能技术推广目录》、《国家重点推广的低碳技术目录》和《广东省节能技术、设备(产品)推荐目录》、《广东省重点推广的低碳技术目录》建议名单,在网站公示无异议后,由省经济和信息化委、省发展改革委向社会公布。

广东省经济和信息化委 广东省发展改革委
2014年11月28日

(省经济和信息化委联系人:管海凤、熊卫鹏,电话:020-83133359、83135867,传真:020-83133335;
省发展改革委联系人:卢树明,电话:020-83138611,传真:020-83138699)

相关附件:

广东省节能低碳技术推广实施方案.doc

解振华副主任出席联合国气候变化利马会议 中国角“城市的绿色低碳未来”主题边会并致辞



当地时间12月10日，联合国气候变化利马会议中国政府代表团团长、国家发展改革委副主任解振华，在利马会场中国角出席以“城市的绿色低碳未来”为主题的中国企业家日边会活动，并发表致辞。

解振华在致辞中表示，随着我国工业化进入中后期阶段，城镇化将成为未来我国碳排放和能源资源需求增长的主要领域，几亿人口将从农民变为市民，如不改变目前高消耗、高排放的城市发展模式，由此带来的资源消耗和碳排放将是十分巨大的。中国提出要走集约、智能、绿色、低碳的新型城镇化道路，根本是要在城镇化指导思想上树立绿色、低碳的理念，走一条低碳城镇化道路。要从城镇体系布局、城市功能布局、城市规划、城市建设、城市管理等多个层面，加强总体设计、科技创新、体制改革和政策支持，避免在城镇化过程中出现碳排放的锁定效应。近年来，围绕探索形成绿色低碳城镇化新模式，中国开展了多层次、全方位的试点示范，在6个省和36个城市开展低碳省区和城市试点，探索在不同地区建设绿色低碳城市、尽快达到碳排放峰值的有效路径。选择55个园区开展低碳工业园区试点，在地级以上城市开展低碳社区试点，不断积累中国特色新型工业化和新型城镇化经验。

解振华表示，企业是城市的重要建设主体，在推动城市绿色发展方面也肩负着重要使命，一些企业在发展绿色建筑、推进垃圾分类等方面，已经开展了积极探索，积累了不少好的经验和做法。希望大家行动起来，积极投身做绿色低碳城市的建设者，自觉履行社会责任，在探索生态文明建设的伟大实践中再创佳绩。

美国前副总统、气候现实项目主席戈尔，联合国环境规划署执行主任阿希姆·施泰纳，世界资源研究所主席兼首席执行官 Andrew Steer，万科企业股份有限公司董事会主席王石出席边会并分别致辞。

我国将完善能源等方面的价格形成机制

国家发展改革委投资司巡视员欧鸿8日在接受中国政府网在线访谈时说,我国将完善环保、水利工程、市政基础设施、能源、社会事业等方面价格政策,鼓励社会投资进入重点领域。

欧鸿说,国家将主要从五个方面完善价格形成机制:一是建立排污权有偿使用制度,加快调整主要污染物排污费征收标准,实行差别化排污收费政策。二是完善水利工程水价形成机制,深入开展农业水价综合改革试点。三是加快改进市政基础设施价格形成、调整和补偿机制,使经营者能够获得合理收益,实行上下游价格调整联动机制。四是理顺能源价格机制,进一步推进天然气价格改革;适时调整煤层气发电、余热余压发电上网标杆电价;完善可再生能源发电价格政策、燃煤发电机组环保电价政策。五是改进社会事业价格管理政策。除公立医疗、养老机构提供的基本服务外,其他医疗、养老服务实行经营者自主定价。营利性民办学校收费实行自主定价,非营利性民办学校收费政策由地方政府按照市场化方向根据当地实际情况确定。

他说,下一步,将按照国务院部署,充分考虑竞争条件和对市场、社会的影响,深化能源、交通、环保等价格形成机制改革,积极疏导价格矛盾,稳步放开与居民生活没有直接关系的绝大部分专业服务价格,加快促进社会资本进入相关领域。

(来源:中国能源网)

南方低碳经济标准化研究院落户深圳

中国标准化研究院日前在深圳与坪山新区签署合作协议,双方合作在坪山新区建立南方低碳经济标准化研究院。坪山新区将通过引进企业和研究院所资源,推进标准研究和应用能力提升,同时依托国际标准化平台,建设水资源再利用科学示范基地。

据介绍,南方低碳经济标准化研究院将作为“生产国际标准的工厂”,帮助企业提升国际标准编制能力和应用能力,搭建国际标准化合作平台,以标准优势抢占全球市场先机。该研究院还将下设南方标准化管理学院,进行国际标准化人才的培养。

深圳是我国重点缺水城市,此次水资源再利用科学示范基地落地,坪山新区将利用地域优势和产业优势开展水利用产业化、市场化研究,近期研究课题包括海水淡化、中水再利用、地下水回灌、区域河流水源治理、工业重金属废水治理、河流水再利用等。

中国标准化研究院院长马林聪表示,珠三角是我国制造和全球制造的大本营,此次南方低碳经济标准化研究院在深圳建立,将助力深圳制造向深圳创造转型升级,提升深圳的全球竞争力。

(来源:中国新闻网)

发改委公布考核结果 1191家企业未完成去年节能考核

12月11日,国家发展和改革委员会公布了2013年万家企业节能目标责任考核结果。结果显示,2013年参加考核的14119家企业中,有1191家企业考核结果为“未完成”等级,占8.44%。

国家发展改革委公布的万家企业共有16078家。2013年,有1959家企业因重组、关停、搬迁、淘汰等原因未参加考核。记者了解到,2011年至2013年,万家企业累计实现节能量2.49亿吨标准煤,完成“十二五”万家企业节能量目标的97.72%。国家发展改革委已经要求各地区节能主管部门对考核为未完成等级的企业进行强制能源审计,责令限期整改,整改结果要向社会公开通报。

(来源:中国经济网—《经济日报》)

欧盟：各国应像中美一样制定量化的减排计划

欧盟代表团1日在当天于秘鲁首都利马开幕的联合国气候变化大会上呼吁，与会各国紧随中国与美国的步伐，尽快公布针对未来10年的量化减排目标。

欧盟代表团团长埃利娜·巴德玛在当天举行的新闻发布会上说，中国和美国今年11月发表的《中美气候变化联合声明》可谓一针“催化剂”，对于其他国家进一步宣布减排计划有示范效应，并对2015年巴黎气候变化大会上达成新协议有积极促进作用。

巴德玛说，新的气候变化协议应当“适用于所有国家，更加平衡并且有效期更长”，因此她呼吁其它国家在2015年3月之前以“透明的、有可比性”的方式公布其减排目标。她同时重申，欧盟的减排目标为到2030年温室气体排放量较1990年水平减少40%。

巴德玛对巴黎气候变化大会达成新协议表示乐观，但她指出减排行动需要更多国家参与进来。她说，欧盟希望利马联合国气候变化大会能构建一个机制来量化和比较各国的减排承诺与实际行动，以衡量是否能达成到本世纪末全球气温上升幅度相比1750年工业化前控制在2摄氏度以内的目标。

根据《中美气候变化联合声明》，美国计划于2025年实现在2005年基础上减排26%-28%的全经济范围减排目标并将努力减排28%。中国计划2030年左右二氧化碳排放达到峰值且将努力早日达峰，并计划到2030年非化石能源占一次能源消费比重提高到20%左右。

来自190多个国家和地区的官员、专家学者和非政府组织代表将参加为期12天的利马气候大会。本次会议是气候谈判多边进程的重要节点，将对2015年巴黎气候大会能否达成新的全球气候协议产生重要影响。

(来源：新华社)

全国工业节能监察座谈会在江西南昌召开



为加强节能监督管理，进一步做好工业节能监察工作，工业和信息化部节能司于12月4日在南昌召开全国工业节能监察座谈会，总结今年全国工业节能监察工作情况，交流节能监察先进经验，部署安排2015年工业节能监察重点工作。工业和信息化部节能司司长高云虎出席会议并讲话。来自全国各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团37个地区的工业和信息化主管部门节能处室负责同志、节能监察机构负责同志参加了座谈。

高云虎在讲话中充分肯定了近年来节能监察队伍建设和工作成效，同时指出，按照深化改革、依法治国等决策部署，必须转变节能管理方式，加强事中事后监管，强化节能监察工作，各地区工信部门、节能监察机构要认识到这项工作的重要性和紧迫性，下一步要以改革创新精神加大工业节能监察工作力度，抓好专项节能监察任务，严格依法行政，综合运用多种手段落实监察，同时要积极拓展新的工作领域，为节能目标的完成作出更大贡献。

会上，国家发展改革委能源研究所副所长戴彦德介绍了全国能源形势，深入剖析了能源消费现状和增长趋势；上海、山东、江西三省市节能监察机构负责人分别作了典型发言，介绍了各自节能监察工作管理体系、监察方法、工作成效等有关情况；与会同志围绕2015年工业节能监察工作计划展开了热烈讨论，研究了新形势下加强工业节能监察工作思路，并结合各地区实际提出了意见和建议。

(来源：工信部网站)

东莞鼓励公共建筑节能引入合同能源管理模式

对既有公共建筑进行建筑节能改造需要投入资金,而且建筑节能改造投资的回收周期长短不一,因此很多人对建筑节能改造缺乏积极性。而采用合同能源管理模式,既能够解决资金的问题,又能达到建筑节能改造的效果。虽然目前合同能源管理在东莞仍主要应用于工业范畴,但其在公共建筑领域无疑有应用前景。

东莞 EMC 多应用于工业领域

合同能源管理又被称为 EMC (Energy Management contracting),指节能服务公司与用户签订合同,为用户提供节能诊断、融资、节能改造等服务,并从用户节能获益中收取报酬的一种商业模式。

作为一种基于市场运作的节能机制,经过近 30 年的发展和完善,EMC 已在世界 80 多个国家推广和应用,在欧美等发达国家非常盛行,上世纪 90 年代初首次引入中国。

东莞有不少节能服务公司为企业提供节能改造的服务,有部分也涉足合同能源管理,成立于 2009 年的大能环保科技有限公司就是其中一家。该公司的总经理、高级工程师白贵平说,虽然 EMC 在一些发达国家已经发展得非常成熟,但在国内,尤其是东莞,EMC 在建筑中应用仍算是新生事物,目前主要是用于工业。

据了解,目前东莞鼓励公共建筑引入合同能源管理模式,统筹公共建筑用能,但仍未有针对公共建筑实行 EMC 模式的相关政策指导,这让很多节能服务公司对此保持观望。白贵平认为,和工业领域相比,民用领域的

合同能源管理回收周期较长,不可控因素较多,“而且节能量太小的话,管理成本高,人工、交通成本高,节能服务公司去做有点得不偿失。”

不过,在省内的一些城市,如广州、深圳和中山等均开始探索以合同能源管理方式,来对公共建筑进行节能改造。

省内多个城市公建尝试 EMC 模式

据了解,像广州的广东迎宾馆白云楼,深圳的市民中心、疾病预防和控制中心以及中山的古镇国贸酒店、小榄医院等公共建筑,近年来都尝试使用 EMC 模式来进行建筑节能改造。

以深圳市市民中心为例,2010 年市民中心空调系统总用电量已达到 1283 万度,运行电费约 1215.17 万元。除电能消耗外,市民中心的能源消耗还包括水资源消耗、燃气及燃油消耗等。

2011 年深圳市机关事务管理局与节能服务公司签约,进行 EMC 模式的节能改造,建立集中监控系统,建立楼宇自动控制系统平台 (BAS);利用原有消防水池,进行水蓄冷改造;安装中央空调水系统,风系统智能节能控制系统;安装水冷冷机组冷凝器自动在线清洗装置及化学水处理自动加药系统。

据了解,该项目每年可节省用电量约 256 万度,其节能减排效果相当于每年减少二氧化碳排放 730 吨、节约标准煤 870 吨及种植 10.13 万棵树木。

据悉,公共机构能源费用支出均来自于政府财政拨款,现有的财政预算费用管理体制造成了公共机构节省的能源费用不能用于单位内部节能效益留成,也不能用于能源服务公司的费用支出,而合同能源管理能够较好解决这一问题。

政府项目或可先行尝试

白贵平告诉笔者,大能公司也在和一家酒店在进行合同能源管理方面合作的尝试,他认为虽然东莞的酒店实行 EMC 模式的潜力巨大,但由于节能改造回收周期较长,不可控因素较多,因此很多公司都没有积极性。“如果东莞要在公共建筑中推行 EMC 的话,我觉得政府机关建筑、政府项目和医院等公共建筑可以先行尝试,但一定要有相应的机制去协调。”

据了解,和中国不同,美国从上世纪 70 年代开始,合同能源管理更多应用在公共建筑项目,比如学校、医院、政府大楼,项目时间一般长达 6 到 10 年。因为背后都有政府支持,不用太担心业主的还款能力。

专家认为,政府机构办公建筑是公共建筑中节能资金。

(来源:南方日报)





发改委部署今明年清洁能源项目 沿海核电工程将启动

国家发改委秘书长李朴民在12月4日透露,下一步将按照中央的要求,采用国际最高安全标准,在确保安全的前提下,启动一批沿海核电工程。

李朴民是在当日“7大工程包”新闻发布会上讲的这番话。目前国家发改委等部门,已经要求各地和相关央企,对重大工程的进度每月进行上报,并举行协调会。12月5日将启动能源、交通领域的协调推进会。

考虑到核电、水电建设周期长,现在加快审批的步伐迫在眉睫。“现在再不加快审批,可能‘十三五’目标完成都成问题。我们都在等消息。”一位电力行业人士说。

“7大工程包”取得重大进展

国家发改委此前透露,发改委已明确将重大工程建设作为定向调控的重要抓手,确定了“7大工程包”,这包括信息电网油气等重大网络工程、健康养老服务、生态环保、清洁能源、粮食水利、交通、油气及矿产资源保障工程。

国家能源局电力司司长韩水透露,目前在电网领域已经开工建设了三项特高压输电工程,属于大气污染防治行动计划重点输电通道的组成部分,“对于提高京津冀鲁、长三角地区外来电供应和保障能力,缓解环境压力具有十分重大的意义。”

21世纪经济报道记者获悉,上述3项投资包括淮南至上海、锡盟至山东两条1000千伏特高压交流输电工程,宁东至浙江±800千伏特高压直流输电工程,工程总投资是683亿元,预计向京津冀鲁、长三角地区输电1700万千瓦,年输电量超过900亿千瓦时,建成以后每年将减少这些地区标煤消耗2700万吨。

而“十三五”投资将更大。整个电网涉及到三纵三横的投资,目前哈密到郑州的特高压电网正在建设。

中国可再生能源学会秘书长孟宪淦指出,“未来光伏和风电投资多了,没有电网,是输送不出来的,所以电网和风电、光伏等要同时进行。”他说。

核电项目审批将加快

而随着2015年即将到来,国家发改委有望加快水

电、核电等大项目的审批步伐。

有核电行业的人士指出,目前有七八座核电都在等国家审批,只有福建福清5、6号机组工程拿到了批复。

目前国家主管部门对于核电的投资要求是,更加注重安全。

国家能源局核电司司长刘宝华指出,中央和国务院对核电的发展提出了新的要求,要采用国际最高的安全标准,确保安全,在这样的前提下启动沿海地区新的核电项目建设。

“核电是稳定、绿色、高能量密度的能源,发展核电对保障电力供应、保障国家长期的电力安全具有非常重要的意义。”李朴民说。

据了解,目前中国运行核电机组21台,装机容量1902万千瓦,在建的核电机组有27台,装机容量2953万千瓦,在世界上在建机组数排第一位。

中国可再生能源学会秘书长孟宪淦指出,现在的核电站,是在新技术的条件下,在原先设计的核电盖子上再加一个盖子。“这样的目的是,确保飞机来炸也不出问题。毕竟安全在第一位。”

刘宝华透露,世界的核电占电能的比重大概是15%,中国目前核电占的比重还不到2%。因此核电仍需要在中国大发展。

但他也承认,还有一些关键的技术设备没有完全过关。比如建设的三代核电机组还有泵的问题、阀的问题、设计固化的问题等等。

目前沿海各地都有赫赫的核电计划,其中仅仅河北就提出,在环京津地区规划了四座核电厂址,其中沧州海兴核电项目规划将于2016年开建。而内地的湖北、湖南、安徽都有核电规划,不过内地核电因为安全问题,能否获批仍难有结论。

21世纪经济报道记者获悉,过去一般核电100万千瓦的机组,需要投资100亿,由于现在加大了安全要求,核电投资总额会迅速上升。

(来源:21世纪网)

提升电机能效 促进工业绿色发展

近日,由中国工业节能与清洁生产协会举办的中国永磁传动科技高峰论坛在辽宁召开。在论坛上,工信部节能与综合利用司刘文强处长表示,电机是工业节能中的末端产品,是最大的耗电机械,因此电机能效提升是工业节能的重点工作。

据统计,去年全国能源消费量高达37.5亿吨标煤,占世界总能耗的22%左右,其中工业能耗占国内一次能源消耗的比重仍然超过70%。

在碳排放中,工业排放占72%,电机又是工业节能中的末端产品,是最大的耗电机械。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%。

为此,2013年工信部及质检总局组织实施了“电机能效提升计划”,中国工程院顾国彪院士表示,电机能效提升计划的关键是用核心技术提高电机效率,而永磁柔性传动技术将发挥重要作用。

国家电机能效提升办公室主任智慧给记者算了一笔账,工业领域电机能耗每提高1%,可年节约用电量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自身负载特点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%~8%,年可实现节电1300亿~2300亿千瓦时,相当于2~3个三峡电站的发电量。

“2014 节能服务产业年度峰会”将 凸显三亮点

素有产业“达沃斯论坛”美誉的“节能服务产业年度峰会”新闻通气会,日前在北京举行。

据悉,节能服务产业年度峰会已成功举办八届,且取得了良好的社会影响,2014峰会将于2015年1月28-29日在北京中国职工之家举行。峰会以“能源革命 服务创新”为主题,秉承“纵观动态 共议热题 把握方向 共谋发展”这一宗旨,将为产业搭建一个交流研讨、宣传展示的公共平台。

与往届峰会不同的是,本届峰会,是在习近平主席提出“积极推动我国能源生产和消费革命”的背景下,在国务院印发《能源发展战略行动计划(2014-2020年)》,并提出坚持“节约、清洁、安全”的发展战略方针后,举行的一届峰会。

正是基于上述中国社会能源发展的背景,结合合同能源管理机制引入中国十余年的经验教训,峰会主办方——中国节能协会节能服务产业委员会(EMCA)精心策划了众多议题,邀请各级节能主管部门、全国节能服务公司、能源与节能领域的专家学者、研究机构、金融机构及相关机构的代表参加,共同分享来自不同视角的智慧,共谋产业发展。

据主办方介绍,本届峰会将呈现三大亮点:

一、面对今年经济增速放缓,能源环境压力依然存在的形势,节能服务产业发展呈现出怎样的态势?市场环境变化对节能服务公司产生了什么样的影响?节能服务行业取得的业绩是增还是减?本届峰会将通过全面回顾产业,梳理发展思路,展现精彩故事的形式,给与会代表呈现出一幅节能服务产业完整的画面。

二、节能服务公司目前的财税扶持政策是前所未有的,未来产业政策将如何调整?政策的延续性对产业的可持续发展至关重要,阶段性的财政奖励和税收优惠曾经助推产业快速发展,在产业升级发展过程中,政策将如何继续发挥引领作用?这些不仅仅是广大节能服务公司关注的问题,也是政府相关部门调整思路,调整政策的焦点。国际上其他国家合同能源管理发展的情形如何,有什么经验可以借鉴?全国各地对节能服务产业发展有什么具体的措施?峰会邀请的嘉宾将和大家分享相关资讯。

三、创新是行业永远的主题。在新的能源战略背景下,节能服务公司在业务拓展、商业模式、技术产品、融资等方面有哪些创新?金融机构又有哪些产品创新?合同能源管理作为一种市场化节能机制,如何满足市场丰富多变的需求?在碳金融快速发展的今天,节能如何结合碳减排交易,为产业增添新的活力?节能服务公司如何调整思路、整合资源、创新发展?面对日益严重的雾霾,节能服务公司是固守原有的节能技改业务,还是融合新能源、可再生能源,真正实现减少化石能源消费,提升能源效率的目的。这些话题仍将是年会的重头戏。

虽然,记者通过峰会的新闻通气会,总结出了上述三大亮点,但从主办方通报的情况看,本届峰会的内容远非这些。产业年度总结,权威资讯发布,行业经验分享,发展趋势研讨,国际经验交流,地方经验介绍,高端专家讲座,金融、技术、市场合作平台搭建,都令人期待。年会精心设计的高峰论坛和主题论坛将给参会嘉宾提供一场年度产业的饕餮盛宴。

发改委召开清洁能源、电网油气等新闻发布会

12月4日,国家发展改革委就“加快推进信息电网油气等重大网络、清洁能源、油气及矿产资源保障等重大工程建设”举行新闻发布会。发改委秘书长李朴民介绍,本次主要就信息电网油气等重大网络、清洁能源、油气及矿产资源保障,3个重大工程包进行发布和解读。

李朴民表示,今年以来,国家发改委按照党中央、国务院的要求,一方面深化投融资体制改革,大力推进项目核准制度的改革创新,进一步落实企业投资自主权。另一方面,按照补短板、调结构,加强薄弱环节建设,增加公共产品有效供给的要求,研究提出并积极推进信息电网油气等重大网络、健康养老服务、生态环保、清洁能源、粮食水利、交通、油气及矿产资源保障等七个重大工程包。本次的3个工程包的主要有包括以下内容:

第一个是信息电网油气等重大网络工程包。这个工程包主要有三方面内容:一是加快国家新一代信息基础设施建设。坚持市场化原则,鼓励社会投资参与建设,同时,国家对中西部、农村等基础条件薄弱地区,将安排一定的补助资金,引导带动地方、企业加大投资力度,适度超前发展。二是加快跨区输电、区域主干电网、城市电网和农村电网建设,增强综合供电能力。将建设一批远距离、跨区输电通道,基本满足京津冀鲁、长三角、珠三角地区2020年前的接受外来电力需要,以及水电基地、风电集中开发区跨区外送电力需要。三是加快油气管网和储存设施建设,保障油气资源安全有效供应。

第二个是清洁能源重大工程包。为推动能源生产消费革命,调整优化能源结构,促进生态环境保护,今年9月,报请国务院同意,国家发改委印发了《关于加快推进清洁能源重大工程建设的通知》,提出了今明两年可开工的26项西南水电和风光电项目。一是西南水电基地开发,目前在建项目进展顺利,溪洛渡、向家坝、锦屏等一批大型水电项目投产顺利。二是沿海核电工程。按照中央的要求,采用国际最高安全标准,在确保安全的前提下,启动一批沿海核电工程。三是风电建设,核准了一批项目并开工建设。四是光伏建设。以创建分布式光伏发电示范区为抓手,积极探索分布式发电商业运营模式,及时发现问题,总结经验,完善政策。

第三个是油气及矿产资源保障工程包。主要内容是加快实施石油、常规天然气、煤层气、页岩气等勘探开发和矿产资源保障工程,增强油气及矿产资源供应能力,提高资源保障水平。其中,列入重大工程包的油气管网和储气设施项目有37项,矿产资源保障工程中今明两年要加快推进13个矿产资源项目,重点涵盖铁矿石、铜矿、铝土矿等矿产品种。

(来源:发改委)

2014年省区绿色发展指数排名出炉 北京居首位

2014年12月8日,“绿色发展指数系列报告发布会”在首都北京央广新媒体大厦举行。

省区绿色发展指数测度结果显示,30个省(区、市)中,绿色发展水平排名前10位的是:北京、青海、海南、上海、浙江、内蒙古、福建、天津、江苏和陕西;宁夏、甘肃和河南位列后3位。有17个省份的绿色发展水平低于全国平均水平。东部省份绿色发展优势明显,尤其是经济增长绿化度明显优于其他三个地区;西部省份资源环境潜力优越,成为拉动绿色指数排名的主要因素;东北三省和中部省份绿色发展水平有待提高。

城市绿色发展指数测度结果显示,100个测评城市中,绿色发展水平排名前10位的是:海口、深圳、克拉玛依、无锡、青岛、昆明、湛江、烟台和长沙;排名后5位的城市是:齐齐哈尔、鞍山、西宁、金昌和兰州。同时,多数排名靠前的城市也存在一定“短板”,北京、常州等城市属于经济推动型,但资源环境潜力明显处于劣势;海口、昆明等城市属于资源推动型,但经济增长绿化度则较弱;广州、济宁等城市则属于政府推动型。

此外,李晓西还表示,该报告还通过动态比较和计量模型对中国省际和城市的绿色发展进行分析,探索了绿色发展的实现路径与所需政策。

加强专业培训,提高节能技术的应用水平。要加大对设计、施工、监理等相关技术人员和管理人员的建筑节能知识与技术的培训,把建筑节能有关法律法规、标准规范和经核准的新技术、新材料、新工艺等作为注册建筑师、勘察设计注册工程师、监理工程师、建造师等各类执业注册人员继续教育的必修内容。

(来源:中国节能服务网)

2015年LED智能照明的发展趋势分析

不知不觉间,2014年已渐渐接近尾声。

这一年,LED照明技术日新月异,终端价格继续下滑,产品性价比不断提高,智能照明、O2O等新技术、新应用、新概念模式不断兴起。LED就像一座奇丽的宝藏,色彩斑斓而又让人遐想无限。今年来,LED照明应用出现了哪些新的变化?智能照明热浪来袭,如何更好地推动LED智能照明融入百姓生活?政府和高校如何紧密合作共同推动整个LED照明产业的发展?围绕着这些话题,特别采访了中山大学(古镇)半导体照明技术研究中心主任陈建胜,一同分享他对LED照明应用发展趋势的真知灼见以及在产学研合作方面的心得体会。

一、从追求光效到追求光品质

近年来,低碳经济、节能环保概念日益深入人心,在国家和各级政府的大力推动下,LED照明产业蓬勃发展。据业内相关机构统计,2013年,我国LED照明产业整体规模已达2576亿元,较2012年增长34%,预计2014年LED照明渗透率也将由2013年的8%-10%提升至32.7%。在陈建胜看来,今年LED照明行业发展有一个明显的特点,那就是已逐渐从过去单纯地追求光效、性价比向注重光品质、光环境体验和健康管理的方向发展。

“前几年,LED照明产品在光效等技术指标方面的变化非常快,通常是一个新品出来,厂家打出的概念就是光效又提升了多少。现在,LED光源的光效已经达到150LM/W、170LM/W,在光效等方面的变化速度已经趋缓。而去看光亚展等展会时会发现,光品质、光环境日益被重视。这说明LED照明已经走过了简单追求发光效率、价格的成长阶段,而进入了快速推广应用的阶段。”陈建胜主任说道。据陈主任介绍,今年,LED照明标准不断完善,光源模组研发和应用不断加快,而消费者也越来越关注光的品质、人性化需求、安全及稳定性等多种因素,智能照明、健康照明正表现出非常广阔的应用前景。

二、智能照明应与智能建筑有机融合

智能照明是今年LED行业热得发烫的一个词语,不少具有前瞻意识的企业也开始积极布局智能照明。今年,飞利浦推出智控LED灯泡Hue,玩转粉丝经济的小米也推出Yeelight智能灯泡。

对此,陈建胜认为,LED具有微电子、半导体的属性,LED智能照明被认为是增加半导体照明附加值的重要增长点,它涉及众多技术领域,集中了传感器和控制技术、信息和通讯技术,不仅是照明节能的有效方式,而且也将与智能家居、智能建筑有机地融合。

“其实,作为建筑智能化的一部分,智能照明已具备了一定基础,只不过LED可调光、调色、可控制等电子特性可以挖掘出更多的内涵。”据陈主任介绍,在国外,智能照明往往更多地和整体建筑融合于一体,而用户关注的也不仅仅只是照明。LED的进入,让智能照明的创新应用拥有无限可能,从目前来看,原来应用于传统照明灯具的DALI(数字可寻址照明接口)协议经过扩展也可适用于LED照明,近年来,中山大学(古镇)半导体照明技术研究中心也投入了大量的人力、物力和时间进行基于DALI协议的室内智能照明控制系统的研究与推广,并积极协助相关部门大力推进LED智能照明的标准建设。

三、智能照明应注重人性化与大数据

“现在,智能手机日益普及,许多消费者不需要专业的培训就可以灵活地在手机上操纵各种程序、游戏,这为智能照明的推广积累了用户。”在陈建胜看来,智能手机的广泛应用为智能照明奠定了用户基础,同时,智能照明也并非纯粹的系统集成,只是通过参数的设置等来对灯光进行控制。“真正的智能照明是人性化的、个性化的,人与灯光之间有更多的互动与创新。”陈建胜说道。

为了让我们更好地理解智能照明的概念,陈主任举了一个非常形象的例子。“我们曾与中山医科大学联合进行灯光与心理疾病治疗方面的研究,让有心理障碍的患者选择治疗空间的灯光氛围(如颜色、亮度等),从而了解患者对灯光的选择偏好并利用光环境对患者进行疏导、治疗。同时,患者的每一次选择,都会存储在智能系统中,从而为大数据研究提供支撑。因此,智能照明必须有海量的大数据基础。人与灯光之间的关系是非常微妙的,而智能照明的最终目的是让灯光为人们服务,营造更加健康、舒适、人性的光环境。”

四、智能照明应加强细分应用

在智能照明的推广应用方面,陈主任认为,由于成本等方面的制约,智能照明应用范围仍比较有限,而未来智能照明可结合细分领域加以研究。“灯光是一种电磁波,它可以携带非常庞杂的信息,现在人们对这些灯光信息的利用较多的是娱乐方面。

其实,我们可以在细分领域让灯光更好地为一些特殊人群、特殊需求进行服务。举个例子,每一盏灯光,都有一个确定的位置,利用灯光进行导航、定位,可能对普通人的价值并不高,但视障人士就可以通过灯光进行道路指引。”

此外,智能照明在健康照明、动物照明、植物照明等诸多领域有非常广阔的创新空间,而时下的跨界风潮对照明行业更是一种促动,是LED照明极具生命力的一种表现。未来,智能照明的发展也将表现在以下三个方向的趋势:一是追求实用主义,即灯光归根到底是为服务的;二是追求细分应用;三是光环境的品质与健康。

■ 结语

技术的发展为LED智能照明的未来带来了广阔的发展空间,而社会的发展与需求为LED智能照明带来了可观的市场空间。智能照明可以让我们的生活更加美好,也将引领LED照明新一轮增长。

激光照明将取代LED照明?

2014年12月8日,诺贝尔奖纪念演讲在瑞典斯德哥尔摩大学举行,在获得物理学奖的3人中,中村修二最后登台。他在演讲中回顾了蓝色LED的研究过程,强调了在高亮度化中不可缺少的InGaN的重要性。此外,他还介绍了目前重点推进的研究——使用激光器的照明。

在演讲中,中村说他“在基于GaN的蓝色LED领域是新人”,但他获得的成果已赶上并超越了赤崎与天野的研究小组率先得出的各种数据。其原动力就是“双流MOCVD”。

InGaN 不可或缺

中村使用双流MOCVD装置实现了基于InGaN的双异质结构,实现了蓝色LED的高亮度化,从而推动了实用化进程。

以前业内普遍认为,不将GaN晶体内被称为“位错”的晶体缺陷减至103个/cm²,就不会发出明亮的光,但使用InGaN后,即使这一缺陷多达109个/cm²,也能实现高亮度发光。正是InGaN的这种特性推动了蓝色LED及其之后的蓝紫色半导体激光器的实现。

那么,为何InGaN在晶体缺陷多的情况下仍可发光呢?在介绍其原理时,中村引用日本东北大学教授秩父重英的研究成果称,“与In的局域化效应有关”。

激光器将取代LED

中村在回顾蓝色LED的研究后,介绍了目前正在着力研究的利用半导体激光器的照明。蓝色LED存在“光效下降”问题,越是高亮度,就越难提高效率。而激光器不存在这一问题,“与LED照明相比,激光照明可实现非常高的效率”。因此中村预计,激光照明将来会取代LED照明。

最后,中村特意抽出时间发表了致谢,感谢日亚化学工业创始人、同意开发蓝色LED并为此提供支持的小川信雄。并且,中村还向延续小川信雄足迹的现任社长小川英治,以及包括当时的部下在内的日亚化学工业的全体员工表达了谢意。另外,中村还向加利福尼亚大学圣塔芭芭拉分校(UCSB)的同事们表示了谢意。

欢迎订阅《节能周讯》

欢迎企业在《节能周讯》上投放广告

《节能周讯》是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》杂志编辑部编制的每周一次的电子周报（PDF版），汇聚每周最新的深圳和全国、国际的节能新闻、行业资讯、节能技术、节能知识等信息，每期免费发送给政府相关部门、行业协会及节能服务企业、用能企业。

如果您想收到《节能周讯》（每周免费发送到您的邮箱），可与我们联系，也欢迎企业在《节能周讯》上刊发广告

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楼
邮编：518001
电话：0755—83788083，13686412395
传真：0755—25598119
邮箱：sefec@vip.163.com
网站：www.sefec.com.cn



欢迎订阅《节能技术与市场》杂志

欢迎企业在《节能技术与市场》上投放广告



《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年多的发展，《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、投稿，也欢迎企业投放广告。

《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楼
邮编：518001
电话：0755—25597839，15889753631
传真：0755—25598119
邮箱：hyocean1215@163.com sefec@vip.163.com
网站：www.sefec.com.cn