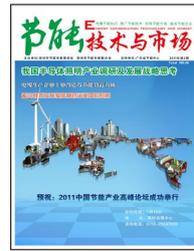


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2013年5月
第2期
总第261期



深圳市节能专家联合会 走访科冷商用设备有限公司 (2版)



- 深圳企业将建设亚洲第一座高温熔盐光热发电站 (4版)
- 再生水将成为深圳“第二水源” (5版)
- 国家能源局启动18项重大战略问题调研 (6版)

- 国家支持10个省区开展农业清洁生产 (6版)
- 国家能源局推进页岩气勘探开发利用工作 (6版)
- 深圳废除LED产业规划 担心成下一个光伏业 (7版)
- 欧盟将向中国太阳能面板征收47%惩罚性关税 (8版)
- 分布式能源的相关知识 (9版)
- 2013 成都国际环保技术与设备展览会 (10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

深圳市节能专家联合会 走访深圳市科冷商用设备有限公司



深圳市节能专家联合会黄武林副秘书长与科冷公司负责人合影



与科冷公司节能负责人座谈

根据《国务院关于印发节能减排“十二五”规划的通知》(国发[2012]40号)文件精神,扎实推进《国务院办公厅转发发展改革委等部门关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展意见的通知》(国办发[2010]25号)的贯彻落实,深圳市节能专家联合会受深圳市经济贸易和信息化委员会委托,对深圳市节能服务产业发展状况进行课题调研,总结节能服务公司成长经验,推动“合同能源管理推广工程”,并促进产业可持续发展。

4月25日,深圳市节能专家联合会工作人员走访了位于南山区的深圳市科冷商用设备有限公司。

在与科冷公司的节能负责人交流中,刘恒穗总经理认为,合同能源管理项目签约时间通常比较长,三年、五年、甚至十年,有些没有自己的产品的节能公司,购买节能产品用于节能改造项目,产品保修期只有一两年,在过保修期后,节能服务公司投入成本维护,这个问题值得重视。刘恒穗又认为,在节能量审核过程中,第三方起的审计作用不大,直接看电表以及电费单,对比同期费用的增减数量,更有说服力。刘恒穗还认为,合同能源管理项目收益种类的效益分享型,将逐步给能源托管型取代。

中华人民共和国国家发展和改革委员会 中华人民共和国财政部

公告

2013年 第29号

根据《财政部 国家发展改革委关于印发〈合同能源管理财政奖励资金管理暂行办法〉的通知》(财建[2010]249号)要求,国家发展改革委、财政部组织对地方上报的节能服务公司进行了评审。现将符合条件的节能服务公司备案名单(第五批)予以公告。

第五批备案名单中的节能服务公司2013年1月1日以后签订合同并符合条件的合同能源管理项目,可以申请国家财政奖励资金。

附件: [节能服务公司备案名单\(第五批\)](#)

国家发展改革委
财 政 部
2013年5月13日

第五批国家发改委、财政部备案节能服务公司深圳入选企业名单(65家):

- | | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 685、深圳中兴节能环保股份有限公司 | 706、深圳市承翰和能科技有限公司 | 729、深圳市汉鼎能源科技有限公司 |
| 686、深圳市证通电子股份有限公司 | 707、深圳佩尔优科技有有限公司 | 730、深圳市兴隆源节能服务有限公司 |
| 687、深圳市鹏润能源有限公司 | 708、深圳市合众节能服务有限公司 | 731、深圳市皓璟照明科技有限公司 |
| 688、深圳国能环保节能科技有限公司 | 709、深圳城市节能环保科技有限公司 | 732、深圳市明喆环保节能产品有限公司 |
| 689、深圳诺必达节能环保有限公司 | 710、深圳市兴为节能投资有限公司 | 733、深圳万润节能有限公司 |
| 690、深圳东能节能技术有限公司 | 711、深圳市捷华深环保节能科技有限公司 | 734、深圳市中民节能科技有限公司 |
| 691、深圳雷曼节能发展有限公司 | 712、深圳市富达金合同能源管理有限公司 | 735、深圳市伊飞星能源科技有限公司 |
| 692、深圳市名家汇新能源投资发展有限公司 | 713、深圳市弘兴泰达节能服务有限公司 | 736、华讯节能科技(深圳)有限公司 |
| 693、深圳市环境工程科学技术中心有限公司 | 714、深圳中电南方电力设备股份有限公司 | 737、深圳市索佳能源工程投资有限公司 |
| 694、深圳协鑫智慧能源有限公司 | 715、深圳市九洲光电子有限公司 | 738、深圳市紫光新能源技术有限公司 |
| 695、深圳市仁达实业有限公司 | 716、深圳市惠盈节能环保有限公司 | 739、深圳市中兴通讯节能服务有限责任公司 |
| 696、深圳市富能新能源科技有限公司 | 717、深圳炫庆能源科技有限公司 | 740、广东百正节能服务有限公司 |
| 697、深圳市广宁股份有限公司 | 718、深圳市马特尔实业有限公司 | 741、深圳市世纪安耐光电科技有限公司 |
| 698、深圳市智然光科技有限公司 | 719、深圳中科精能源技术有限公司 | 742、深圳国节能源投资有限公司 |
| 699、深圳市勤上节能科技有限公司 | 720、深圳市中航楼宇科技有限公司 | 743、深圳市华旗源节能科技有限公司 |
| 700、深圳市万越新能源科技有限公司 | 721、深圳市佳能吉节能环保科技有限公司 | 744、广东粤碧华节能科技有限公司 |
| 701、深圳市微能科技节能服务有限公司 | 722、深圳市达雅通节能技术有限公司 | 745、深圳市新宏达利能源技术有限公司 |
| 702、深圳市美兆能源环境科技有限公司 | 723、深圳万城节能股份有限公司 | 746、深圳市恒明星照明有限公司 |
| 703、深圳粤通新能源环保技术有限公司 | 724、深圳市升阳升节能服务有限公司 | 747、深圳市深金田光电有限公司 |
| 704、深圳市广林节能服务有限公司 | 725、深圳市晶成节能科技有限公司 | 748、深圳市华慧能节能科技有限公司 |
| 705、深圳市康普斯节能科技有限公司 | 726、中节能(深圳)投资集团有限公司 | 749、深圳市华岳能源技术有限公司 |
| | 727、深圳绿得节能服务有限公司 | |
| | 728、深圳市得益节能科技有限公司 | |

深圳企业将建设亚洲第一座高温熔盐光热发电站



金钒公司工作人员在组装电堆。吴锐峰 摄

日前,深圳57岁的科学家郑役军拿到国家能源局下发的“路条”。

这可是一份不同凡响的国家级的“路条”,即国家能源局同意开展金钒能源甘肃阿克塞太阳能热(简称光热)发电站工程前期工作的批文。

它意味着,深圳的企业将在中国西部建设亚洲第一座高温熔盐光热发电站!

能源紧缺是全球经济发展战略的最大制约之一。近年来,世界各国都在致力于研究新能源建设,积极开发太阳能、风能、生物质能等。“十一五”期间,我国风能发电、光伏发电等产业布局逐步形成。随着技术革新和科研进步,“十二五”期间,国家战略性新兴产业发展规划中又明确表示将发展光热发电。

光热发电技术与光伏发电技术的区别在于,后者利用半导体界面的光生伏特效应,将光能直接转变为电能,关键元件系太阳能电池;光热发电是利用大规模阵列抛物或碟形镜面收集太阳热能,并通过换热装置提供蒸汽,推动汽轮发电机发电的技术。二者相较,光热避免了光伏昂贵的硅晶光电转换工艺,有效降低发电成本,不会造成污染,且通过储存集到的热能,还可实现24小时连续发电。

光热,是比光伏技术门槛更高、发电成本更低、环境污染更少的产业,堪称新能源领域“皇冠上的明

珠”,战略性新兴产业的制高点,少数发达国家也刚开始研发建设。

中国为什么不能建一座世界级的光热发电站呢?作为中广核集团太阳能技术研究方面的专家,光热发电技术是郑役军多年致力研究的方向,不仅在业界学术地位高,还参与建设了中国第一座光伏电站项目。

思索再三,55岁的郑役军毅然于2011年辞职,辗转携手董事长官景栋创办了深圳金钒公司。

金钒从2个人发展到近70人的研发及专业设计团队,涵盖了老、中、青三个年龄阶梯,其中三分之一的人员为相关研究领域领军者,老专家中流砥柱,年轻人敢闯敢拼,形成了可持续的核心竞争能力。

两年来金钒还先后与意大利阿基米德太阳能公司、意大利ENEA公司开展多项合作意向,同时与国内东方电气集团、中广核、四川科新等合作,资源整合,加速了成果产业化。

2012年11月,金钒在各级政府及部门的鼎力支持下,申请并获批在甘肃省阿克塞县投资建设亚洲第一座高温熔盐型槽式太阳能热发电站。

2013年2月,金钒派驻项目经理分赴甘肃省酒泉市阿克塞哈萨克族自治县,不久的将来,这里将建成首台机组装机容量5万千瓦的光热发电站,年发电量达3亿度。

目前金钒已经完成项目选址、水资源调查、地质勘探、工程测绘、可行性研究、投资开发协议、规划设计、设备制造和采购、技术引进及设备国产化等前期准备工作。受国家能源局委托,该项目的《预可行性研究报告》已通过水利水电规划设计总院的审查,并已上报到国家能源局审批,预计于今年6月正式动工兴建。在未来5至10年,光热发电成本有望降低到0.6元/度,逐步具备与水电、火电进行竞争的能力。

(来源:深圳特区报/刘众 段琳筠)

再生水将成为深圳“第二水源”

近年来,深圳再生水利用发展迅速,目前利用率已达到35%,主要用于景观补水,少量用于低品质工业用水和城市杂用水,再生水年利用量达6.46亿立方米。

再生水又称“中水”,是指污水经适当处理后,达到一定的水质指标,满足某种使用要求,可以进行有益使用的水。和海水淡化、跨流域调水相比,再生水具有明显的优势。从经济的角度看,再生水的单位成本最低;从环保的角度看,污水再生利用不破坏自然生态,并有助于减少水资源负担,实现水的良性循环。因此,对污水进行再生利用是解决水资源短缺的重要的、不可或缺的措施,也是一条成本低、见效快的有效途径。

深圳市水务局副局长盛代林介绍,目前深圳年水资源供应能力约为19.5亿立方米,与2020/2030年用水需求相比,缺口分别为6.5亿立方米和10.5亿立方米。通过开展再生水利用,可开辟城市的“第二水源”,替代优质饮用水,用作低品质工业用水、城市杂用水,缓解水资源供需矛盾,是开源节流的必然

举措。预计到2020年,通过再生水系统的建立和完善,可替代城市优质饮用水110万立方米/日,减量约20%。

此外,通过开展再生水利用,还可削减污染物排放量,并提供大量景观生态用水,改善城市水环境,提升其景观价值,为市民提供更多的水文化休闲空间,大幅度提高市民生活环境的舒适度和满意度。

《深圳市人民政府关于加强雨水和再生水开发利用工作的意见》已经明确:“建立鼓励使用雨水和再生水的价格机制……用户使用城市雨水和再生水系统的,免收污水处理费、水资源费……用户从已有用水设施改用雨水和再生水的,可按改造后的雨水和再生水资源利用规模给予一定奖励。”

再生水水价一般处于同期自来水综合水价的二分之一到三分之二,且再生水用户的用水量中属于再生水用量的部分免交污水处理费。

因此从经济效益来看,使用再生水将节省一大半的水费和污水处理费,对用户而言也非常划得来。

(来源:深圳特区报)

深圳220千伏机遇变电站建成投产

近日,位于光明新区公明街道的220千伏机遇变电站建成投产,新增变电容量24万千伏安,对提高光明片区供电可靠性和供电质量具有重要意义。

220千伏机遇站是深圳第二座220千伏直降20千伏的公用变电站。与传统的220/110/10千伏供电模式相比,220/20千伏供电模式除可节约建设用电和建设成本外,还可减少电力在输送过程中的损耗。该站的投运可以满足光明新区新增20千伏负荷的需要,对光明新区20千伏供电网络的发展有重要的意义。据悉,2015年之前,深圳还将建设5座220/20千伏直降模式变电站。(来源:深圳商报/程连红 孙芳芳)

深圳“市民环保奖”评选启动

“2013深圳市民环保奖”评选活动日前启动,公众可在网上直接报名参选。“深圳市民环保奖”由市委宣传部、市精神文明办、市人居环境委共同举办,由市民、评委按照科学、公开、公平的方法评选,旨在激励为深圳环保事业作出突出贡献的社会各界人士,倡导公众共同关注环保、参与环保。

据了解,“深圳市民环保奖”已成功举办八届,“2013深圳市民环保奖”的评选将着重推选在生态文明建设、生态文明理念传播、人居环境质量改善以及节能减排、污染治理、环境教育等方面发挥积极作用的各界环保人士,体现环保公益性、环保行动力以及环保社会影响等活动宗旨。

据介绍,凡在深圳市工作、学习或生活,为深圳市生态文明建设事业作出突出贡献和取得优异成绩的公民均可参选该奖评选,不受年龄、性别、户籍、职业限制。公众可登录深圳人居环境网(<http://www.szhec.gov.cn/>)和深圳新闻网、奥一网,在网上直接填写推荐表进行推报,也可将申报材料送至组委会办公室(地址:福田区香梅路1061号中投国际商务中心B1栋302),报名截止日期为2013年8月20日。(来源:深圳特区报/窦延文)

国家能源局启动 18 项重大战略问题调研

近日,国家发展改革委副主任、国家能源局党组书记、局长吴新雄主持召开专题会议,研究部署并启动能源重大战略问题调研工作。吴新雄强调,调研工作要切实贯彻落实中央有关转变职能、简政放权的要求,突出宏观战略、宏观规划、宏观政策、能源改革和能源监管,切实抓好 4 类 18 项调研。调研要突出指导性、针对性和操作性,求真务实,注重指导解决实际问题。

一是国内能源发展战略若干重大事项调研。主要包括:①国内能源需求预测和供应潜力分析;②能源战略基地与战略通道组织实施等重大问题对策措施研究;③煤炭安全绿色开发战略措施研究;④国内油气资源开发利用对策措施研究;⑤核电发展重大举措研究;⑥水电发展战略举措调研;⑦可再生能源发展

战略举措调研;⑧煤电基地及通道建设、节能减排对策措施调研等。

二是国际能源合作发展战略调研。主要包括:①国外油气资源合作开发战略措施研究;②国外煤炭资源合作开发战略措施研究等。

三是能源科技创新重大任务调研。主要包括:①能源科技创新总体战略措施研究;②化石能源开发利用科技创新战略措施研究;③新能源科技创新战略措施研究;④非常规油气开发科技创新战略措施研究;⑤电力储能与能源系统智能化重大技术创新调研等。

四是能源市场化改革和监管重大事项调研。主要包括:①完善能源法律法规体系重大对策研究;②健全能源监管体系研究;③能源体制专项改革措施研究等。(来源:国家能源局)

国家支持 10 个省区开展农业清洁生产

日前,国家下发文件,2013 年优先支持辽宁等 10 个省区开展农业清洁生产——地膜科学使用示范项目建设。

农业清洁生产示范项目是近几年发展起来的,国家先后在山东、新疆、四川、甘肃等地区进行试点,效果良好,带动了项目企业、农事企业、流通市场等快速发展。2013 年,辽宁等十省区开始进行农业清洁生产工作,以农村废弃物循环利用为切入点,减少“白色污染”,通过农业生产投入品的减量、生产过程管理和污染物减排技术,以及农业生产过程中排放的废弃物的循环利用技术研究,形成农业清洁生产、清洁环境与农村废弃物循环利用的技术集成体系,促进相关产业经济科学发展。

据专家介绍,农业清洁生产示范项目是个系统工程,实施过程中,需要多个类型的企业、农事组织、市场参与。主要工作是推进生产过程清洁化,采取政府引导、企业带动、市场运作的方式,推广应用厚度 0.008mm 以上的地膜;示范推广膜下滴灌技术,实现节水节肥。减少农产品产地地膜残留,通过加强管理和政策激励,积极鼓励农产品产地残留地膜的收集,减少地膜残留、维护土壤环境安全;合理布局建设废旧地膜加工站,包括厂房、库房以及粉碎机械、风选设备、造粒机械等设备;以乡村为单位,建设废旧地膜收集储存点,包括清洗、储存、消防等设施。加强农业清洁生产能力建设,支持清洁生产示范项目管理和技术能力建设,增强项目组织、人员培训、技术指导、质量监督和检查验收能力。国家对农业清洁生产示范市县建设,给予政策支持、科学指导外,还给予项目企业一定资金支持。(来源:鞍山市政府网站)

国家能源局专题研究部署推进页岩气勘探开发利用工作

日前,国家发改委副主任、国家能源局局长吴新雄主持召开专题会议,研究部署推进页岩气勘探开发利用工作。吴新雄强调,页岩气作为一种重要的非常规天然气资源,其开发利用对优化我国能源结构,保障国家能源安全,推进能源生产与消费革命具有重要的战略意义。

会议认为,我国页岩气资源丰富,勘探开发具有很好的前景。目前,页岩气勘探开发前期工作积极主动,取得了明显成效。下一阶段,国家能源局要进一步采取措施,和有关部门、企业通力合作,加大勘探开发利用力度,争取页岩气在技术集成、工业化生产、商业化运行上取得重要进展。

会议提出了五个方面的工作要求:一是加强工作信息交流,及时掌握重要工作进展。二是持续推进示范工程建设。三是加大政策扶持力度。四是继续开展页岩气勘探开发重大技术攻关和技术集成。五是建立页岩气勘探生产的协调推进机制。(来源:国家能源局)

深圳突然废除LED产业规划 担心成下一个光伏业

没有公布任何解释和理由，深圳市政府突然废除了一部正在实施的产业发展规划。深圳市以《政府公报》形式废止2009年3月出台的《关于印发深圳市LED产业发展规划（2009—2015年）的通知》。

深圳LED产业一度是中国LED的代名词，这次废止规划，让不少业内人士感觉这个产业已被政府抛弃并引起诸多猜想。深圳大学光电科学技术系主任柴广跃称，目前深圳的LED在全国仍是规模最大，但发展速度早已经落后，建议政府给予关注。

为何废止？

此次废除的《规划》提出要将深圳“建成全国乃至全球重要的LED产业研发生产基地”，还定下了到2015年产业规模年产值1300亿元以上的发展目标。“这是全国首部LED产业规划，现在很多城市制定的相关规划，好多都是以这个为蓝本，”深圳市LED产业联合会会长眭世荣说。

一部对LED前景如此看好的《规划》，为何突然被废止？对此，眭世荣称市发改委给出的主要理由是《规划》里提出的一些政策，尤其是资金和产业上的扶持政策，不需要用到这个《规划》，其他方面都有涉及，《规划》有些多余。

今年43岁的冯俊，是深圳易特照明有限公司老板，他认为，这也不能完全怪政府，因为即使到了今天，深圳的LED企业也没几个做得特别大的，产值过亿的企业不太多，而发展互联网或生物等深圳确定的新兴战略产业，随便一个项目都过千亿元，“这样的行业，在土地资源这么紧缺的深圳，显然是政府看不上眼的”。

产能过剩？

有官员私下透露，或许让政府感到可怕

或无可奈何的，是整个LED产业实际出现了产能过剩，甚至担心LED产业成为第二个光伏产业。

深圳LED产业始于上世纪90年代初，发展迅速，企业一下就占全国近半壁江山。深圳先行一步，很多其他地方政府来深圳“抢”LED企业去他们那里发展，很多LED企业就这样走出深圳并膨胀发展，整个行业非常浮躁和明显过热，但不少企业因为水土不服且当地政策不兑现，资金链一断就倒闭了。

冯俊认为，当年的一窝蜂上去，刚好没过多久就碰到了欧美经济的不景气，同时深圳市政府对这产业的支持“雷声大，雨点小”，整个产业一下就迷失了方向。

影响几何？

突然宣布废止《规划》，给原本“经历风雨”的深圳LED产业，肯定会带来明显的悲观情绪。冯俊说，深圳的LED产业去年发展异常艰难，很多企业倒闭或外迁，这和前几年过热现象又形成了非常鲜明的对比。

但熬过了2012年，眭世荣和冯俊都看到了机会，他们认为深圳的LED产业今年整合、淘汰和兼并现象可能会更加激烈，好的差异化产品会更有市场。虽然深圳市取消了《规划》，但广东省仍将LED产业列为三大新兴战略产业之一进行大力扶持，整体而言政策环境仍是向好。

名词解释

LED LIGHT Emission Diode 的简称，即发光二极管。LED技术是近年来全球最具发展前景的高技术领域之一。《规划》作出的判断是，“基于LED技术的半导体照明，具有高效、节能、环保、长寿命、易维护等特点，将催生新的光源革命。”

（来源：南方都市报）

变频空调

新国标实施在即

“从目前来看,新的变频空调能效国标将在8月1日开始实施。”日前,广州松下空调营业本部营业统括部长马英杰告诉记者。业界此前预期,变频空调能效新国标3月底出台,但最终延迟。不过,《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能源效率等级》这一变频空调新国标今年出台已成定局,众多空调厂商开始进行产品的转型对接,松下、美的、格力等中外知名企业甚至完成了产品切换。

国内现行变频空调能效等级分为1到5级,5级产品能效最低。即将实施的变频空调能效新标准在能效等级、限定值、评价指标等方面做出了新的规定。新的变频空调能效限定值从现行的3.0提升至3.9,市场准入门槛由5级提升至3级。现在的1级和2级的变频空调等级,将下调一级,分别变成2级和3级,另外新增1级能效等级。同时,新标准对冷暖空调引入了全年能源消耗效率评价指标,更加重视制热性能。

实施新国标已成定局,现在只是时间表的问题了。业界此前称3月底正式出台,经过几个月的适应期后正式实施。近期又称新标准已完成审定并进入报批阶段,将于6月1日正式实施。但更多厂商称,新国标会在八九月间开始实施。

中国电子商会副秘书长陆刃波表示,无论何时正式实施,变频空调新国标能效等级的调整,将带动变频产品结构的优化,空调行业将会迎来一次洗牌。



中外空调巨头,做好了应对准备。广州松下空调有限公司总经理松实秀树透露,松下空调全系列变频产品已经完成了与即将实施的新标准的对应,目前推出了尊铂、怡岚、尊逸、怡迅、怡睿、怡能在内共6个系列、34款新品。“同时,松下空调未来将加强中国市场销售网络建设,开拓三、四级市场,这是未来的重要增长点”。

美的、格力、海尔、海信等众多厂商,目前已经停止生产3-5级能效的变频空调产品,并在逐步清理库存。各厂商除了加大对直流变频、新冷媒技术的应用外,也针对APF技术对产品进行全面调整。

变化正悄悄产生。变频空调产品凭借其节能环保的优势,已成为市场的主流产品。中怡康监测数据显示,截至2012年底,变频空调城市市场份额超过44%,逐渐追平定频空调。国美方面表示,其变频空调销售数量已超过51%,首次超过定频空调成为市场主流。尚普咨询家电行业分析师预计今年年底变频空调可以占到近八成的市场份额。

(来源:深圳特区报/吴德群)

欧盟将向中国太阳能面板征收47%惩罚性关税

两名欧盟官员5月8日表示,欧盟委员会已经同意向中国产太阳能面板征收惩罚性关税,惩罚性关税的税率平均为47%,为临时性关税,该决定自6月6日起生效。

据中国业内人士透露:英利税率37.3%,尚德税率48%,天合税率51%,旺能税率67.9%,锦州阳光税率38%,赛维LDK税率57%,晶澳太阳能税率38%,平均税率47%。

不过,即便欧盟届时出台初裁决定,仍然留有与中方协商解决问题的余地,协商期限截至今年12月。若双方协商成功,便能避免最长可实施5年的惩罚性关税措施。

欧盟委员会分别于去年9月和11月启动针对从中国进口的太阳能电池板的反倾销和反补贴调查,涉及中国企业对欧盟出口金额高达210亿欧元(约合276亿美元),被业内人士称为欧盟历史上涉案金额最大的“双反”案件。

商务部国际贸易谈判副代表、副部长崇泉日前告诉新华社记者,光伏产业涉及中方重大利益,如果欧方一意孤行,坚持对该产品设限,并严重损害中国企业利益,中国政府绝不会袖手旁观。(来源:网易财经)

分布式能源的相关知识

1. 什么是分布式电源?

分布式电源是一种建在用户端的能源供应方式,既可独立运行,也可并网运行,而无论规模大小、使用什么燃料或技术。分布式能源高效、节能、环保,目前许多发达国家已可以将分布式能源综合利用效率提高到90%以上,大大超过传统用能方式的效率。

2. 我国分布式能源发展状况如何?

分布式发电本身并非一种全新的发电形式,过去几十年中,在一些重要的部门或场所,用户往往自行安装一些小型发电设备,作为紧急备用电源,如医院、矿山等,他们把小型柴油发电机组作为紧急事故停电时的备用电源,目的为增加供电的可靠性和安全性;又如我国早期用作自备电厂的燃煤小热电,这些也可认为是分布式发电的范畴,由于其技术性能差或效率低下,或对环保有影响,已被逐渐淘汰或取代。

目前所谓的分布式发电(电源)通常并非指采用柴油发电机组的紧急备用电源或燃煤的自备小火力发电厂,而是指以天然气、煤层气或沼气为燃料的燃气轮机、内燃机、微型汽轮机发电,以及太阳能光伏发电,还有以天然气、氢气为燃料的燃料电池发电、生物质能发电、小型风力发电等。

由于分布式发电(电源)在效率、能源多样化、环保、节能等多方面的优越性,再加上电力

市场化的快速发展进程,这种发电技术获得广泛的关注,并在某些方面获得巨大进展(燃气轮机、内燃机、微燃机发电等)。

3. 分布式能源发电和大电网集中发电有什么样的联系?

分布式能源系统的发展建立在常规电网已成规模的基础之上,和原有的中心电站互为补充,不存在根本的利益冲突。为保证电网运行的安全性,就需要合理地调整电网结构,通过将分布式能源系统和集中式的中心电站有效地结合在一起,构架更加安全稳定的电力系统。

西方发达国家能源产业的发展过程,经历了从分布式供能到集中式供能,又到两者结合供能的演变。造成这种现象不仅仅是由于生活水平提高的需求,而且也是集中式供能方式所存在的缺陷所致。随着社会的发展,预测我国能源产业也将面临类似的问题。

因此,虽然从目前能源产业的

发展情况来看,集中式供能是我国能源系统发展的主要方向,但从长远看,构造一个集中式供能与分布式供能相结合的合理能源系统,提高电网的质量和可靠性,将为我国能源产业的可持续发展打下坚实的基础。

目前,分布式能源利用方式在我国仅占较小比例,但可以预计,未来的若干年内,分布式电源不仅可以作为集中式发电的一种重要的补充,还将在能源综合利用上占有十分重要的地位。

4. 分布式能源的应用范围将会是怎样的?

随着分布式能源水平的提高,各种分布式电源设备性能不断改进、效率不断提高,分布式发电的成本也在不断降低,分布式能源的应用范围将不断扩大,可以覆盖到包括办公楼、宾馆、商店、饭店、住宅、学校、医院、福利院、疗养院、体育场馆等多种场所。

(来源:和讯网)



2013 中西部(成都)国际环保技术与设备展览会

开展时间: 2013-07-18

结束时间: 2013-07-20

展会地点: 成都世纪城新国际会展中心

主办单位: 中国国际贸易促进委员会、中国机械工业联合会、欧亚经济论坛、成都市人民政府

本届环保技术与设备展将在为期 3 天的活动中, 重点展示清洁机械与设备、合同能源管理、节能降耗、废弃物处理和回收利用、水处理、循环经济及资源综合利用、新能源等领域的多项产品和技术。

西部制博会是由政府主导的大型装备制造业博览会, 已连续成功举办十六届, 历届参展厂商均超过 2500 多家国内外品牌企业, 展出面积达到 100000 平米, 连续荣获过“中国最具影响力的品牌展会”、“中国工业装备三大展”、“西部工业第一展”等荣誉称号。通过与西部制博会的互动展示, 将为环保技术设备企业与客户搭建最直接的交流平台, 真正实现供、销、研三位一体的行业交流盛会。

【展览范围】

0 清洁机械与设备

清洁设备: 工商用高压冷(热)水清洗机、管道清洗机、工业吸尘器、中央集尘系统、工业除尘器、自动洗地机、高空作业平台、扫地机、单擦机、抛光机、吸水机、吹干机、商业吸尘器、中央真空吸尘系统;

特种清洗技术及设备: 超声波清洗设备、激光清洗设备、干冰清洗设备、高压饱和蒸汽清洗设备、智能及机器人清洗设备、超高压清洗机等。

0 节能技术与设备

合同能源管理、工业节能(节电、节油、节气、节水、节煤装置及设备)、建筑节能(节能墙体材料及设备、屋面系统材料、采暖、供热设备及通风系统、节能门窗及钢结构、建筑节能品)。

0 环卫及固体废弃物处理技术及设备

废弃物处理设备: 生化处理机、焚烧设备、水处理系统设备、大件垃圾破碎机、风选机、磁选机、打包机等各类废弃的处理设备。

市容环卫专用设备: 各种地下管道的疏通、道路维护的设备及服务、垃圾收集压缩设备、移动厕所、垃圾箱等及其专用设备消耗材料。

市容环卫作业和处理技术: 城市生活垃圾收运、处理及资源化技术、大件垃圾处理技术、有毒有害废弃物处理技术、填埋技术、焚烧技术、生物化学处理技术、堆肥技术、垃圾中转运输系统技术等。

0 水处理技术与设备

水(饮用水)与废水处理(物理, 化学, 生化工艺)、工业污水处理技术设备、膜与水处理技术设备、海水淡化技术设备、泵、阀门管件、污泥及残渣的处理, 管道铺设与整修, 下水道的检查、清理与维修及起重滑; 节水器具及设备。

0 大气污染防治技术与设备

新能源技术与设备、循环经济及资源再生综合利用。

【参展费用】

1、标准展位国内企业 RMB7800 元/展位, 国外企业\$2000 元/展位

2、光地国内企业 RMB780 元/m², 国外企业\$200 美元/m² (36m² 起租)

标准展位 3m×3m, 三面围板、企业楣板、一桌两椅、射灯二支、220V 电源插座(仅限用于照明, 如有大功率用电, 须向展馆交费申请接入专线)。光地只提供相应面积的场地, 不包括任何配套设施, 如有需要, 另行租用。若参展企业需搭建特装, 须向展馆另行交纳特装管理费。

组委会: 西安奇兴科技发展有限公司

电话: 029—81296120 传真: 029—88262779

E-mail: qxzhanlan@126.com

地址: 陕西省西安市高新区科技路 10 号华奥大厦 B 座 24 层

招商网站: www.qixingkji.com

2013 中国商业科技博览会

时间: 2013年6月7日至10日

地点: 无锡太湖国际博览中心

主办单位: 中国商业联合会
无锡市人民政府

承办单位: 广州华亚展览服务有限公司

2011年中国科学技术发展战略研究院发布的中国首份“国家创新指数报告”显示:以美国创新指数100为计,中国创新指数为57.9,在全球40个科技实力较强国家中,排名第21位。美国、瑞士、韩国和日本分居第一至四位。从主要科技指标来看,中国研发经费总量居世界第四位,研发人员总量位居世界第一,本国人发明专利年度授权量进入世界前三,高技术产业产品出口居世界首位。目前中国需要的是将科技与商业相结合,由市场定位科学技术的研发,从而提供科技研发的投入与产出比。

将科技与商业相结合,中国将诞生100个比尔·盖茨,将科学技术创新结合市场营销手段,中国将拥有近1000个史蒂夫·乔布斯,将科技研发与商业及资本相结合中国将诞生无数的拉里·佩奇。

商业对话科技,强势的结合,营销与技术、技术与资本、市场与研发多方面多角度的展示。这就是目前中国唯一的一个以科技商业化市场化为主题的博览会“中国商业科技博览会”。

2013年6月7日太湖之滨的无锡太湖国际展览中心将吸引全世界的目光,并在中国商业及科技的发展史上写上最为浓重的一笔,因为这一天将是中国科技研发与科技创新由单一的技术研发只关注技术转变为技术为市场服务,由市场决定技术的商业价值。

全国唯一以商业与科技相结合为主题的综合性博览会

参展范围: (各类创新技术及产品)

- 信息技术
- 应用技术
- 环保人居
- 新兴产业
- 节能减排
- 新能源
- 电子行业
- 生物科技
- 生态农业
- 金融投资服务区

参展费用

3×3米展位(标展)5000元RMB,含:2.5米高展览壁板、中/英文楣牌、洽谈桌一张、折椅两把、照明灯两支、电源插座一个、废纸篓一个、展位地毯双开口加500元RMB,组委会和合作方各一半。

如有未公开过的新产品参加本展会,可享受展位费用的八折优惠。

特装/光地650元RMB/m²,无对外销售36m²起租,如有未公开过的新产品及新技术参加本展会并进行新品发布,享受展位费用八折优惠,并根据新产品数量及新技术的特点,赠送相应的舞台推介及博览会期间的其他活动的推介时间。

组委会联系方式

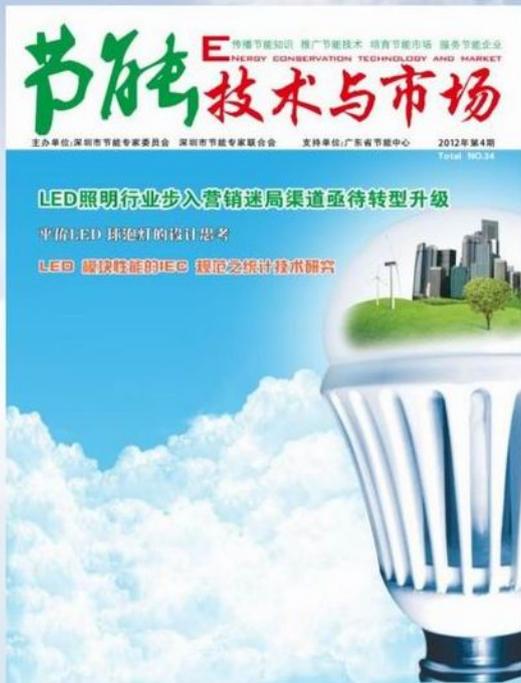
联系人: 陈晋 18653127507, 13430268070

电话: 020-66637275

传真: 020-28067452

邮箱: chenjin666@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
内页页眉冠名费	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, 83788083, 13631515650, 15889753631, 13686412395

传真：0755—25598119

邮箱：sefec@vip.163.com jnjs66@163.com

网站：www.sefec.com.cn

《节能周讯》每期均报送：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。