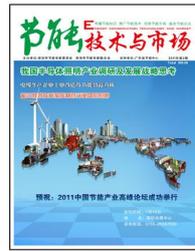


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2013年12月
第4期
总第291期

重庆大学陈德敏副校长等专家一行 来我会考察指导 (3版)



- 青海成为全国最大光伏发电基地 (7版)
- 我国首条低碳环保高速路渝蓉高速重庆段通车 (8版)
- 全国首个“光伏发电村”正式发电 (8版)

深圳市节能专家委员会 深圳市节能专家联合会
秘书处全体同仁祝您:

新年快乐!



- 深圳将建大气重污染快反机制 (5版)
- 发改委工信部拟对高耗能电解铝企业实施电价惩罚 (6版)
- 三部委在北京召开半导体照明节能减排推进会 (6版)
- “十二五”规划中期 4个节能减排指标未达预期 (7版)
- 我国强化节能环保治理措施 (8版)
- 广东节能减排白皮书明年发布 (8版)
- 巴西:页岩气比盐下油更为理想 (9版)
- 太阳能首次应用在大型中央空调领域 (9版)
- 中国光伏寻找新大陆 光伏电站将再掀“淘金热” (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: 0755-83788083, 25598119, 联系人: 钟国光
网址: www.sefec.com.cn E-mail: sefec@vip.163.com

《节能技术与市场》杂志 2013 年理事会单位介绍 · (十一)

深圳市友健科技有限公司



深圳市友健科技有限公司是一家依托高新技术为企事业提供最优节电方案的系统服务商, 成立于 2005 年 9 月。公司主要致力于节能环保领域的产品设计、电力应用领域的新节能技术的工程改造、EMC 能源管理以及电网覆盖领域的智能产品研发、工程实施等。

在节能环保领域, 公司以国际最先进的工控技术为主导, 以一流的品质为保证, 根据用户对能源利用的要求, 利用各种优化转换合理分配资源, 通过解决方案设计、系统工程项目改造、设备提供、项目管理、软件开发等层面, 为用户提供全面、节能、环保、降耗、经济的系统解决方案以及优质的专业化全方位服务。

公司作为致力于节约能源的系统服务商, 可为石油化工行业、钢铁冶炼行业、纺织服装行业、橡胶行业、工商照明、大厦楼宇、电子、制造、油田、酒店、宾馆、超市、造纸印刷等行业提供全面专业化的系统节能解决方案, 服务于用户。

公司可提供的产品服务覆盖了电网、照明、空调水气系统、动力、机械加工、特种行业等领域, 公司通过几年来的努力经营以及广大客户的热心支持, 我们已经拥有成熟的技术和完善的配套服务。公司将继续以“卓越、创新、守信”的经营宗旨热诚为广大用户服务。

地址: 深圳市宝安区沙井街道上星社区新沙路 84 号

邮编: 518125

电话: 0755-83167896 13714776983

传真: 0755-82964658

网址: www.yjkjsz.com

邮箱: youjiankeji@163.com

- **企业宗旨:** 为客户创造价值, 为员工提供机会。
- **企业的目标:** 成为节能领域响应最快, 服务最好的公司
- **企业的行动指针:** 自主行动, 自主创新; 站在用户立场, 考虑他们的需求, 然后行动; 谋求公司发展和个人幸福的一致
- **公司主要服务客户有:** 深圳市福田区机关事务局、深圳市公安局, 世界百强企业如理光工业、兄弟亚洲、富士康, 中国百强企业如 TCL、比亚迪, 深圳百强企业如美阳注塑、金德精密五金有限公司、东泰实业国际有限公司、欧姆龙电子, 其他企业如陆氏五金、朗盈五金、日藤株式会社等

◆ 部分产品图例 ◆



YJSF 注塑机

伺服动力系统

球磨机节电控制



注塑机节电控制

电机智能节电器

智能照明节电器



油田抽油机专用

注塑机高效热交

高频无极灯



从左至右: 深圳市节能专家联合会孙长富秘书长, 重庆大学陈德敏副校长, 中国资源综合利用协会副秘书长王书文, 深圳市照明电器协会秘书长韩舍夫



招待会现场



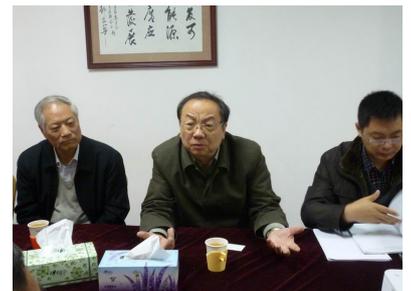
重庆大学陈德敏副校长一行



重庆大学陈德敏副校长一行



孙长富秘书长(中)介绍深圳市节能专家联合会; 右: 深圳市照明电器协会秘书长韩舍夫; 左: 我会副秘书长黄武林



重庆大学陈德敏副校长发表自己的看法

重庆大学陈德敏副校长等专家一行来我会考察指导

12月26日, 重庆大学陈德敏副校长、中国资源综合利用协会副秘书长王书文等专家一行来我会考察指导。随行人员有包括重庆大学可持续发展研究院宋福忠博士、重庆大学公共管理学院谭志雄博士、重庆大学法学院董正爱博士等资深专家讲师; 另外, 深圳市照明电器协会秘书长韩舍夫出席了会议。我会秘书长孙长富、副秘书长黄武林等人员进行接待并与考察团进行深入交流。

会上, 我会秘书长孙长富就我会的基本情况、创办历程、主要职能以及工作重点等内容向陈校长一行进行了详细的介绍。陈校长在会上对我会所做的工作给予了高度的肯定, 并表示要参考我会在工作中的一些好的做法和经验。

会后, 孙长富秘书长带领陈校长一行参观了我会秘书处办公区, 参观过程中, 还对我会各职能部门的具体工作分工进行了详细的介绍。

金湖电镀有限公司清洁生产审核通过市人居委专家验收

——深圳市节能专家联合会为该司清洁生产审核技术服务单位



专家组验收会议现场



专家组在现场核查

2013年12月19日,深圳市人居环境委员会委托深圳市环境科学学会组织专家对深圳金湖电镀有限公司清洁生产审核工作进行验收。

深圳金湖电镀有限公司成立于1988年,其前身名为星星电镀公司,1993年更名为深圳金湖电镀有限公司,是一家独资企业。主要业务为五金电镀加工,主要为客户加工各种高精度、高难度、高要求的五金部品等常规电镀产品和无电解镀产品。根据深人环[2011]452号文件,2011年11月29日金湖公司被深圳市人居环境委员会列为2011年度第三批应依法重点实施清洁生产审核的企业。

深圳市节能专家联合会作为技术依托单位,为金湖公司的清洁生产提供咨询、技术指导服务。专家组经过详细的核查,同意深圳金湖电镀有限公司通过清洁生产审核验收。

资料:2010年,深圳市节能专家联合会通过广东省经济和信息化委员会、广东省科学技术厅和广东省环境保护厅资格认证,成为“广东省清洁生产技术服务单位”。2012年7月,深圳市节能专家联合会加入了广东省清洁生产协会。

清洁生产审核咨询: 25597829 83788083



深圳将建大气重污染快反机制

近段时间以来,连续多天的雾霾天气引发了市民对大气污染的关注。市政府关于加强大气污染防治工作重点建议办理情况的报告透露,我市正在编制大气重污染应急预案,通过建立快速反应机制降低对市民健康危害,这是记者从市人大常委会第二十六次会议获悉的。

前 11 月 PM2.5 平均浓度接近新国标水平

今年市“两会”期间,郑学定等代表提交了 6 件大气污染防治的相关建议。市人大主任会议决定将其合并成重点建议,交市政府办理。

根据报告,市政府高度重视代表建议,加快推进大气污染防治工作。今年前 11 月,我市环境空气质量继续保持良好,二氧化碳、二氧化氮、可吸入颗粒物平均浓度全部稳定达到新国标要求;PM2.5 平均浓度为 36 微克/立方米,接近 35 微克/立方米的新国标水平。

今年,我市还制定了深圳市大气环境提升计划,出台 40 项工作举措,要求我市在 2015 年前完成国务院大气污染防治行动计划关于到 2017 年珠三角重点城市 PM2.5 浓度比 2012 年下降 15%左右的要求,力争到 2017 年将 PM2.5 浓度控制在每立方米 30 微克以下。

率先开展港口船舶污染治理

据介绍,目前,我国靠港船舶通常利用辅机发电,以满足船上空调、通讯、照明等电力需求。船舶辅机

为燃油发电机,在消耗燃油的过程中,会排放出空气污染物,影响港口及所在城市的环境质量。不少发达国家或地区早已要求靠港船舶使用岸电或者转换低硫油,减少使用靠港船舶辅机。

作为一个港口城市,深圳在全国率先开展港口船舶污染治理,当前已初步形成岸电设施和低硫油使用补贴办法,以及深圳港口船舶岸电设施和低硫油使用推广方案。同时,我市还组织开展港口船舶岸电设施和船用低硫油使用情况调查,制定相关核查办法,计划明年起根据办法开展相关核查工作。

明年上半年推广国 V 汽油

机动车尾气是我国大中城市 PM2.5 的主要来源,要防治 PM2.5,首先要擦干净“车屁股”,这是很多人的共识。为此,我市多项措施并举。

推陈出新进行油品升级。目前已由中石化、中石油、中海油签订国 IV 标准车用柴油油源供应协议,全市于 12 月底开始供应国 IV 柴油,国 V 汽油预计在 2014 上半年推广应用。

提前淘汰黄标车。今年五月,我市出台相关奖励补贴办法以来,全市共提前淘汰黄标车 6088 辆。

扩大新能源汽车。全市 2010 年至今推广各类新能源汽车 5640 辆,其中纯动力和混合动力公交车 3050 辆,成为全球在公交领域推广新能源汽车数量最多的城市。(来源:深圳特区报 作者:李舒瑜)

发改委、工信部：拟对高耗能电解铝企业实施“电价惩罚”

国家发展和改革委员会12月23日宣布,发展改革委、工业和信息化部决定自2014年1月1日起对电解铝企业用电实行阶梯电价政策,每吨铝液电解交流电耗越高的,电价逐级提高。此举将促进电解铝企业加快技术进步,降低能源消耗。

发展改革委、工信部出台的《关于电解铝企业用电实行阶梯电价政策的通知》规定,根据电解铝企业上年用电实际水平,分档确定电价。铝液电解交流电耗不高于每吨13700千瓦时的,执行正常的电价;高于每吨13700千瓦时但不高于13800千瓦时的,电价每千瓦时加价0.02元;高于每吨13800千瓦时的,电价每千瓦时加价0.08元。

同时,通知要求各地规范电解铝企业与发电企业电力直接交易行为。铝液电解交流电耗高于每吨13700千瓦时或未完成节能考核目标的,不得与电力企业进行电力直接交易;不高于每吨13350千瓦时

的,省级人民政府有关部门应优先支持其参与电力直接交易。

两部委指出,对电解铝企业实行阶梯电价,目的是运用价格杠杆加快淘汰落后电解铝产能,减少资源过度消耗,促进电解铝行业结构调整。“下一步,国家发展改革委将会同有关部门根据国家宏观调控和产业调整需要,适时在其他行业推广,推动产业转型升级,促进经济持续健康发展。”专家认为,电力消耗占电解铝生产成本的大头,阶梯电价政策就是对落后产能的惩罚性价格,旨在鼓励节能减排,淘汰落后。

为制止一些地方擅自提供优惠电价保护高耗能企业或落后产能,通知要求各地不得自行降低对电解铝企业的用电价格,已实行电价优惠的应立即纠正。同时,要严格执行对电解铝企业自备电厂自发自用电量收取政府性基金、附加和系统备用费的有关规定,不得自行减免。(来源:新华社北京)

三部委在北京召开半导体照明节能减排推进会

近日,科技部高新司、发改委环资司、财政部经建司在北京组织召开了半导体照明节能减排推进会。会议深入交流“十城万盏”半导体照明试点工作和节能减排综合示范城市进展与经验,促进各部门和地方政府、工程示范单位与企业的衔接,进一步征求各方对节能减排工作的意见,研究部署下一阶段的半导体照明应用推广工作。

会上,发改委环资司、财政部经建司分别就半导体照明应用推广过程中的经验和建议、高效照明财政补贴开展情况和未来工作思路等发表讲话。广东省科技厅、北京市财政局、厦门市科技局、常州市武进国家高新区、上海亚明公司、深圳洲明公司代表分别从地方和企业层面介绍了半导体照明应用推广情况和产品招标面临的主要问题,提出了对未来半导体照明应用推广的具体建议。

曹健林副部长表示,下一步,各部门将继续加大统筹协调与合作,系统布局科技创新,推进标准体系建设,支持产业联盟发展,着力支持产品推广应用,进一步促进我国半导体照明节能减排工作。(来源:中商情报网)

国务院将强力推进节能减排

国家发改委主任徐绍史25日透露,“十二五”规划纲要提出的24个主要指标大多数达到预期进度要求,少数指标已提前完成目标,但能源消费强度、二氧化碳排放强度、能源消费结构、氮氧化物排放量等4个节能环保方面的约束性指标实现进度滞后。

受国务院委托,徐绍史向十二届全国人大常委会第六次会议报告了“十二五”规划纲要实施中期评估情况。他表示,全面完成“十二五”规划纲要提出的目标任务,还存在一些问题和挑战,尤其是环境污染形势严峻。全国有60%左右的城市空气质量不能达标。水体污染依然突出,重点流域化学需氧量、总磷和总氮排入量居高不下,水资源安全受到威胁。土壤污染日益凸显,产业发展对土壤污染的累积影响逐步显现,局部地区比较严重,部分耕地土壤污染超标。

徐绍史表示,要强力推进节能减排和生态环境保护各项举措,努力促进“十二五”规划纲要目标任务全面实现。要加强突出环境问题治理,对集中显现的大气、水体和土壤污染问题,加大治理和修复力度。要完善资源节约和生态环境保护模式,强化全流程保护、大区域保护和社会参与。要严格监管和执法,强化地方人大监督,加快提升监管能力,加大责任追究和处罚力度。(来源:中国青年报/王逸吟、殷泓)

“十二五”规划实施中期 4个节能减排指标未达预期

受国务院委托,国家发改委主任徐绍史 25 日在第十二届全国人大常委会第六次会议上作“十二五”规划纲要实施中期评估报告。徐绍史表示,纲要实施总体顺利,24 个主要指标大多数(20 个)达到预期进度要求,但二氧化碳排放强度等 4 个节能环保指标实现进度滞后,全国约有 60%城市空气质量不达标。

4 个节能环保指标拖后腿

徐绍史在报告中介绍,总的来看,纲要提出的主要目标、重点任务、重大工程实施进展顺利,主要指标大都达到预期进度,少数已提前完成,但有 4 个指标实现进度滞后。

这 4 个指标均为节能环保方面的约束性指标,分别是能源消费强度、二氧化碳排放强度、能源消费结构、氮氧化物排放量。徐绍史指出,滞后原因主要受经济增长速度超过预期、产业结构优化升级较慢、能源结构优化调整进展不快、部分企业减排力度不够等原因的影响。

在主要污染物排放总量减少的 4 个指标中有 3 个好于预期,其中化学需氧量、二氧化硫、氨氮排放总量前两年分别累计下降 5.03%、6.62%、4.1%,但氮氧化物排放未达预期。

60%城市空气质量不达标

在谈到主要问题和挑战时,徐绍史指出,当前环境污染形势严峻,环境污染呈现污染源多样化、污染范围扩大化、污染影响持久化特征。

在大气污染方面,传统煤烟型大气污染依然严峻,同时以细颗粒物、臭氧为特征的复合型污染物日益严重。徐绍史指出,按照在 1996 年环境空气质量标准基础上增设 PM2.5 浓度限值和臭氧 8 小时平均浓度限值,调整 PM10、二氧化氮、铅等浓度限值后的新标准,全国有 60%左右的城市空气质量不能达标。

徐绍史还指出,水体污染依然突出,重点流域化学需氧量、总磷和总氮排入量居高不下,水资源安全受到威胁。此外土壤污染日益凸显,产业发展对土壤污染的累积影响逐步显现,局部地区比较严重,部分耕地土壤污染超标。

“两高”产品将征收消费税

徐绍史表示,将强化节能环保治理措施,实施最严格的资源节约和生态环境保护制度,强力推进节能降耗,实行能源消费总量和能耗强度双控考核,提高行业能耗准入门槛,严格执行环评制度,推进重点领域节能,严禁对高耗能企业实行优惠电价,落实燃煤电厂脱硝等环保电价政策。

对集中显现的大气、水体和土壤污染问题,徐绍史表示将加大治理和修复力度,强化全流程保护、大区域保护和社会参与,

健全资源有偿使用制度和生态补偿制度,完善资源性产品和环境保护定价机制,把高耗能、高污染产品纳入消费税征收范围,逐步将资源税征收范围扩展到占用各类自然生态空间,促进生态环境外部成本内部化。

徐绍史表示,将严格监管和执法,强化地方人大监督,加快提升监管能力,加大责任追究和处罚力度,对能源消费增量超控或节能进度滞后地区,暂停核准新上高耗能项目,实行能耗等量或减量置换,对年度减排目标未完成、重点减排项目未按目标责任书落实的地区和企业,实行阶段性环评限批。

“推动节能环保,地方政府不能一手重、一手轻。”全国工商联环境商会秘书长骆建华表示,节能环保的约束性指标要纳入领导干部的政绩考核,占比应与经济指标相当,让领导干部真正有动力去做。

近日,中央组织部已就改进政绩考核发出通知,提出强化约束性指标考核,加大资源消耗、环境保护、消化产能过剩、安全生产等指标的权重。

“要强化目标责任,实行能源消费总量和能耗强度双控考核,加强节能评估审查,将能效先进指标作为高耗能项目的审查红线。”国家发改委环资司负责人说。(来源:京华时报/商西 杨佳宁)

青海成为全国最大光伏发电基地

截至 2013 年底,青海省已建成大型集中并网光伏电站 80 座,总装机容量达到 214 万千瓦,太阳能清洁能源占青海能源总量的 13%,成为国内最大的太阳能光伏发电基地。(来源:新华网/张宏祥)

——我国强化节能环保治理措施——

在12月25日于北京举行的十二届全国人大常委会第六次会议上,受国务院委托,国家发改委主任徐绍史作了国务院关于《中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》(以下简称《纲要》)实施中期评估报告的说明。

评估报告披露,环境污染呈现污染源多样化、污染范围扩大化、污染影响持久化特征。传统煤烟型大气污染依然严峻的同时,以细颗粒物、臭氧为特征的复合型污染物日益严重,按相关标准,全国60%左右的城市空气质量不达标。水体污染依然突出,重点流域化学需氧量、总磷和总氮排放量居高不下,水资源安全受到威胁。土壤污染日益凸显,产业发展对土壤污染的累积影响逐步显现,局部地区比较严重,部分耕地土壤污染超标。

针对环境污染形势严峻问题,评估报告提出要实施最严格的资源节约和生态环境保护制度。强力推进节能降耗,实行能源消费总量和能耗强度双控考核,进一步提高行业能耗准入门槛,严格执行能评制度,推进重点领域节能,严禁对高耗能企业实行优惠电价,完善节能统计制度。加强突出环境问题治理,加大主要污染物减排力度,落实好燃煤电厂脱硝等环保电价政策,对集中显现的大气、水体和土壤污染问题,加大治理和修复力度。完善资源节约和生态环境保护模式,强化全流程保护、大区域保护和社会参与,更多采用法律手段和经济手段,健全资源有偿使用制度和生态补偿制度,完善资源性产品和环境保护定价机制,把高耗能、高污染产品纳入消费税征收范围,逐步将资源税征收范围扩展到占用各类自然生态空间,促进生态环境外部成本内部化。

(来源:人民日报)

广东节能减排白皮书明年发布

明年广东将发布节能减排白皮书,建立涵盖各行业的节能环保专家库。近日,广东省国粤节能产业研究院揭牌成立,这是国内首家专业节能环保产业研究机构。记者获悉,广州市的垃圾分类、全省焚烧厂等如何节能减排都是研究院的重点研究方向。

据悉,从明年开始,研究院每年向省政府和全社会提供一份广东节能环保方面的白皮书,直接为政府的决策服务。同时,明年会同全国相关单位建设一个大型节能环保专家库,为企业提供面对面和点对点的各种专业技术服务。

“节能减排是热点,但目前还停留在概念阶段。”相关人士向记者透露,清洁能源、城市排污后的污泥处理、高能耗设备的改造等是下一步研究院将要研究的项目。他还特别提到,广州目前进行的垃圾分类如何节能减排是重点研究方向,包括全省的垃圾焚烧厂如何节能减排等。(来源:新快报)

我国首条低碳环保高速路渝蓉高速重庆段通车

我国首条低碳环保高速公路——重庆至成都高速公路重庆段25日建成通车。

全长251公里的渝蓉高速公路,起于重庆市沙坪坝区的青木关镇,经璧山、铜梁、大足和四川省的安岳、资阳,直抵成都。中国铁建投资公司董事长李宁介绍,渝蓉高速是交通运输部确定的六条“节能减排低碳高速公路”试点项目中,第一条建成通车的公路。(来源:新华社重庆)

全国首个“光伏发电村”正式发电

12月26日,东海县青湖镇青南村的129户居民屋顶光伏电站项目的售用电接入工程已正式投入使用,这标志着东海县青南村成为了全国首个农民住宅小区连片屋顶“光伏发电村”。

目前,该村129户居民每户的屋顶都安装了12块245瓦太阳能组件,所用太阳能组件均采用出口非洲等国外具有抗污染性的优质太阳能晶片。

据了解,整个项目工程将采用自发自用、余电上网的发电方式,所发电量80%由居民使用,剩余20%电量由国家电网收购,年平均发电量可达39.33万度。(来源:苍梧晚报/贺从验)

巴西：页岩气比盐下油更为理想

全球油气资讯网站Rigzone12月24日撰文,指出巴西将逐步推进页岩气开采计划。巴西曾因数十亿桶盐下油的发现而招来全球羡慕,然而,巴西天然气能源咨询公司分析师马斯洛(Marcelo Mendonca)认为,非常规气体或许比盐下油更具有竞争力。目前,玻利维亚是巴西天然气最主要的进口国,提供其三分之一的需求。2012年巴西液化天然气的日进口量达到860万立方米,受电厂需求驱动,预计2013年将增长至1000万立方米。因此,巴西能源政策局局长Mauricio Tolmasquim认为,随着天然气需求的不断增长,开发页岩气以及其他非常规气体将是一个比较理想的选择。马斯洛表示,“巴西的天然气价格昂贵,我们需要发展技术以提高天然气产量。”

据巴西国家石油管理局(ANP)负责人玛格达(Magda Chambriard)介绍,巴西同时拥有包括致密砂岩和碳气体在内的其他类型非常规气。“美国正进入页岩气开发的蓬勃期,而巴西也就这一议题同美方保持着频繁的对话。”壳牌巴西分公司将在米纳斯吉拉斯(Minas Gerais)州进行钻探作业,而专注于致密气砂岩和致密气碳酸盐开发的巴西佩特

拉能源(PetraEnergiaSA)已成为该地区开发非常规气的领军公司。后者已在圣弗朗西斯科盆地14口钻井中的12口中成功发现气体。

鉴于对能源需求的增速比巴西水电站坝的建设速度更快,巴西正在寻求新的、更为廉价的天然气源。水电站坝供应巴西70%的电力,当水电储量较低时,巴西则使用天然气,然而大多数天然气都来自进口或高成本的海上油田。高成本天然气也对国家的石化工业造成了一定冲击,使得后者在同美国石化企业同台竞技时竞争力大大丧失。因此巴西政府自然而然将目光投向陆上页岩气开采。然而这一提议招来能源专家的反。一些专家认为,尽管美国拥有成熟的开发技术并带来了良好的经济收益,但是对环境的破坏不可避免。页岩气的开采是基于对地质层的渗入,通过水力压裂技术注入水和化学物质,而这很容易导致页岩以上含水层饮用水的污染及溢出。

有分析家指出,巴西陆上油气资源在很大程度上尚未开发,自上世纪70年代以来,巴西大部分勘探工作都集中在近海领域,后者占全国200万桶石油日产量中的绝大多数。为了弥补错过的时机,巴西很可能会求助于正在进行页岩开发的美国和阿根廷。(来源:生意社)

太阳能首次应用在大型中央空调领域

近日,经专家组鉴定,格力“光伏直驱变频离心机系统”获国际领先认定。该系统将太阳能光伏技术与大型直流变频离心机相结合,这是格力电器再一次创新尝试,是一款不用电费的中央空调。

太阳能一旦实现大范围应用将大大缓解能源紧张,减少不可再生能源的消耗,促进节能、降低碳排放。一直以来,太阳能空调产品化发展的速度极为缓慢,尽管国内外众多企业投身于太阳能空调技术的研发,然而产品最终成功应用的案例十分罕见。在全球范围内,格力电器是第一家完全掌握永磁同步变频离心机核心技术并实现量产的企业,也是唯一一家将太阳能和永磁同步变频离心机完美结合并实现产品应用和示范的企业。

据了解,格力光伏直驱变频离心机可直接使用太阳能供电,与太阳能直驱系统对接,通过关键技术的创新,实现了多项突破。格力团队对系统的能效、可靠性等进行综合研究,从而开发出高能效、高可靠性、高技术含量的光伏变频离心机。(来源:深圳特区报 作者:周雨)

中国光伏寻找新大陆 光伏电站将再掀「淘金热」

光伏步入“后双反时代”，面对欧盟市场的失去，多家国内光伏企业已经踏上寻找新大陆的征途。

打开“新大陆”大门的，不再是简单的光伏组件产品，而是包括电站开发在内的整个能源系统解决方案。

面对欧盟市场的失去，犹如五百多年前航行在大西洋上的西班牙船队，中国光伏企业已提前踏上了寻找新大陆的征途，在他们眼中，日本、印度、南非等新的市场正是那“黄金之地”。

早在欧美“双反”之初，英利就开始加速新市场的开拓，目前中国国内以及日本的需求增长旺盛，同时印度、南非、墨西哥等都是重点领域，而且也在积极开发非“双反”范围的欧洲市场，比如东欧。“今年英利全面组件出货量增加到了3.2GW，中国、美国、日本、欧洲市场的出货量分别占到总出货量的30%、20%、10%和20%，剩下20%的出货量全部是在非洲、南美、东南亚、澳大利亚等地区和国家。”王亦逾介绍说。

而打开这些市场大门的，不再是简单的光伏组件产品，而是包括电站开发在内的整个能源系统解决方案。“光伏市场未来发展趋势最终将走向分布式和地面电站。分布式要利用海外优势发展电商模式，地面电站项目要结合具体实际卖电或持有电站。”从今年4月份开始至今，苗连生亲自带队考察了云南、广西、陕西等多省市适合建造光伏电站的地面资源及分布式发电资源。之后10月份对内部架构进行了26年来最大的一次调整，新组建五大子集团，其中就包括新成立的电力开发集团，同时设立了17家省级公司，提前圈地大力发展下游电站业务。

有此豪赌举动的中国光伏企业不在少数。就在欧盟委员会宣布对未参与“价格承诺”的中国光伏组件与电池生产企业征收“双反”重税的当天，国内光伏龙头企业晶科能源宣布将在中国西北部的宁夏灵武投资建设光伏产业基地、地面光伏电站以及产业上下游配套设施。而此前，晶科能源还在中国新疆、青海、江苏等地以及日本、印度、乌干

达、南非等海外地区建有光伏电站。

“这两年，包括中国在内的新兴市场逐渐发展起来，国内光伏企业以往把市场集中在欧洲的状况正在逐渐扭转，光伏行业已进入后‘双反’时代。”晶科能源董事长助理苗根表示。

据全球著名能源咨询公司IHS的报告，新兴国家的年度安装量预计将以38%的复合年均增长率，从2012年的2.2GW增加到2017年的10.9GW。而在这其中，政策的刺激因素不容忽视。IHS的高级光伏分析师Josefin Berg表示：“在世界各地，太阳能光伏发电的新兴市场因政府的奖励措施推动而不断扩张，这些奖励包括大型合同的招标、FIT计划和自给消费支持。”

据了解，中国今年7月4日发布的《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》明确，2013至2015年，年均新增光伏发电装机容量1000万千瓦左右，到2015年总装机容量达到3500万千瓦以上，其中分布式的比例要占到60%。此外，还对并网、补贴、资金来源等障碍提出了解决办法。之后，《光伏电站项目管理暂行办法》、《分布式发电管理暂行办法》、《光伏发电运营监管暂行办法》等具体政策陆续落地。

“对光伏电站的发展给了政策上的保证，而且工信部对制造业的准入制定了门槛，通过调整产能过剩，鼓励兼并重组，有规模有竞争力的企业对市场的占有比例逐步增大。随着国内市场需求加大、价格逐渐回升，整个光伏制造业情况好转，一些骨干企业生产线已经满产。”在孟宪淦看来，2013年中国光伏发电开始走向健康发展之路。

这一复苏迹象在今年三季度更加显著。光伏市场研究机构NPD Solarbuzz高级分析师廉锐表示，在过去的12个月中，中国一线供应商占据了全球组件发货量排行榜前十位中的七个，其中英利、天合光能、阿特斯、First Solar、晶科和昱辉阳光均创造出各自季度出货量的新记录。

(来源: 经济参考报 / 王璐 孙韶华 蔡恬)

深圳市节能专家委员会 深圳市节能专家联合会主办刊物

《节能技术与市场》杂志 2013 年理事单位名单

2014 年理事单位招募中

咨询: 83788083 25597839
13686412395 钟生
邮箱: sefec@vip.163.com

1、深圳市奥宇控制系统有限公司
地址: 深圳市高新技术园中区科技
中二路深圳软件园 7 栋 2 楼
邮编: 518057
电话: 0755-86168009
传真: 0755-86168933
网站: www.auto-union.net
邮箱: aoyu@auto-union.net

2、铂胜节能科技(深圳)有限公司
地址: 深圳市福田区紫竹六路 49
号敦煌大厦 7 楼 B-C
邮编: 518049
电话: +86 755 82788885
传真: +86 755 82788887
网站: www.bs-emc.com
邮箱: summer@bs-emc.com
香港地址: 香港北角马宝道 28 号
29 楼华汇中心
电话: +852 25231234
传真: +852 22303868

3、深圳达实智能股份有限公司
地址: 深圳市南山区高新技术产业
园高科技南三道 7 号达实智能大厦
电话: 0755-26639961
400-880-3000
传真: 0755-26639599
网址: www.chn-das.com
邮箱: szdas@chn-das.com

4、深圳市均益安联光伏系统工程
有限责任公司
地址: 深圳市罗湖区国威路高新技
术产业第一工业园 121 栋 6
楼
邮编: 518004
电话: 0755-25735133, 25735033
传真: 0755-25704868
网站: www.jyal.cn
邮箱: jyal@jyal.cn
北京地址: 北京市朝阳区仙桥东路
1 号院 M8-308 室
电话: 010-84568016

5、深圳市纽乐节能设备工程有限
公司
地址: 深圳市罗湖区爱国路园林大
厦 523 室
电话: 0755-25661234 25695558
传真: 0755-25525256
Q Q: 85823379
网站: www.newlearn.cc
邮箱: 25695558@163.com

6、深圳佩尔优科技有限公司
地址: 深圳市宝安区西乡宝源路渔
业旧村广福大厦 1001 室
电话: 0755-23003536
传真: 0755-23003535
网站: www.poweru.cn

7、深圳市善美环保科技有限公司
地址: 深圳市福田区金田路 4028
号荣超经贸中心 1309 室
电话: 0755-82786622
传真: 0755-83476879
网址: www.perfect-ep.com
邮箱: tech@perfect-ep.com

8、深圳市英威腾能源管理有限公
司
地址: 深圳市南山区高新技术园
北区朗山路口清华紫光信
息港 A 座 06 楼
邮编: 518057
电话: 0755-33315666
传真: 0755-33315151
网站: www.invt-energy.com
邮箱: invt-energy@invt.com.cn

9、深圳市优顺达电气有限公司
地址: 深圳市福田区八卦岭工业
区 2 栋西 211
电话: 0755-82445998 82428889
82448989
传真: 0755-82448816
网站: www.szustar.com
邮箱: szustar@163.com

10、深圳市友健科技有限公司
地址: 深圳市宝安区沙井街道上
星社区新沙路 84 号
邮编: 518125
电话: 0755-83167896
13714776983
传真: 0755-82964658
网址: www.yjkjsz.com
邮箱: youjiankeji@163.com

11、深圳市中鼎空调净化有限公
司
地址: 深圳市深南中路 3037 号捷
佳大厦 2609-2612
电话: 0755-83986606
传真: 0755-83980359
网址: www.zd8899.com
邮箱: zd@meiproject.com



《深圳市节能案例选编》和《深圳市节能奖励资金申请指引》出版

——深圳供电局有限公司主编、深圳市节能专家联合会承编

深圳供电局有限公司认真落实国家和南方电网公司节能减排工作部署,积极致力于开展节能绿色行动,全面加强面向用电客户的节能工作,助推深圳低碳城市发展。为更好宣传深圳节能减排成功案例和政府相关部门对节能减排工作的奖励政策,深圳供电局有限公司委托深圳市节能专家联合会编辑整理和作技术支持单位的《深圳市节能案例选编(2012年)》和《深圳市节能奖励资金申请指引(2013年)》二本书,于12月初正式完成,并顺利出版(以下简称《选编》和《指引》)。

《选编》一书精选了十个2012到2013年左右在深圳市实施节能改造,采用实用的、有效的、成熟的节能技术,具备示范性并已经竣工通过验收的项目,包括公共建筑、民用建筑、生产企业等不同类型的建筑,涉及空调、照明、蓄冷、注塑机、空压机、能源管理平台、合同能源管理等不同技术特点的节能改造项目。

《指引》共编辑整理了包括4个市级节能奖励资金和5个区级节能奖励资金在内的9个节能奖励资金,并抓住申报流程重点进行一一解读,旨在服务广大深圳节能企业,为符合申报条件的节能企业在申报节能奖励资金过程中尽可能的提供最大便利。

需要该书的朋友,可咨询:

0755-83788083 25597839 13686412395 钟生

邮箱: sefec@vip.163.com

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四楼

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