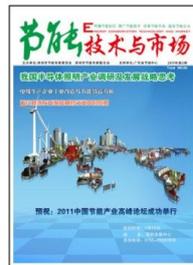


# 节能周讯



《节能技术与市场》杂志



《深圳市节能企业名录》

2014年6月  
第2期  
总第313期

## 携手节能低碳 共建碧水蓝天 (3版)

### 2014年深圳市全国节能宣传周和低碳日活动走进市少年宫



微信公众号 jienengzhouxun

- 国际低碳城论坛在深圳坪地开幕 (5版)
- 深圳首场碳排放权配额拍卖落槌 (5版)
- 2013年广东节能工作成效显著 (6版)
- 发改委：今明两年六项工作推动节能减排 (7版)
- 我国颁发节能低碳认证证书两万余张 (8版)
- 我国分布式光伏迎来“艳阳天” (9版)
- 节能服务行业中合同能源管理模式推广时机已成熟 (10版)
- 今年智能电网成为城市建筑节能出路 (11版)
- 新版《绿色建筑评价标准》获批促进行业发展 (11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 2014 年理事会单位介绍·(十三)

**广州保赐利化工有限公司**

占地 300 余亩鳌头厂区实景图

广州保赐利化工有限公司是一家致力于高科技领域的气雾剂及膏状罐装环保精细化工产品制造与销售的外商独资企业。公司成立于 2000 年 7 月一期厂区位于广东从化经济开发区, 占地 5 万平方米, 拥有英国 KP、意大利 COSTER、瑞士 PAMASOL 等专业的的气雾剂全自动生产线及法国 KALIX、日本美之贺等专业的膏状体灌装生产线, 具备庞大的生产能力。公司凭借先进的生产工艺, 通过了 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证及 OHS18001 职业健康安全体系认证, 并取得了《化妆品生产许可证》、《卫生许可证》、《消毒产品许可证》、《安全生产许可证》等资质认证。

公司下辖 5 个事业部: 环保建材涂料事业部、化工五金装饰事业部、汽车美容养护事业部、摩托车养护事业部、OEM 事业部, 自身拥有 BOTNY、ATM、NISSEI、FOX-D、PARLUX、胜彩、已度明等著名品牌, 铸造了业内无与伦比的卓越品质和高贵形象, 在外加工 OEM 事业方面, 公司均以领先的技术标准及庞大的生产能力与众多国际知名公司进行着长期的友好合作, 以能制造 160 余种气雾剂及膏状罐装环保精细化工产品的雄厚技术能力成为亚洲排名前列的全球的气雾剂及膏状罐装环保精细化工 OEM 制造基地。

2008 年 10 月投产的新厂区, 位于广州从化鳌头镇聚丰北路 388 号, 占地 16 万平方米, 分为 7 个独立生产车间, 拥有 26 条全自动气雾剂生产线、10 条膏霜及液体灌装生产线, 并拥有 1000 平方米按照 GMP

标准建造的气雾剂车间。具备日产 120 万罐产品的生产能力, 能够制造封口尺寸从直径 15mm~1inch、容积 10ml~1000ml 规格的各种气雾剂产品、膏霜类及液体产品。公司 2008 年荣获国家级高新技术企业认定及 2011 年通过国家严格复审, 并凭借领先的技术标准和庞大的生产能力与众多世界 500 强企业保持长期友好的合作, 成为了中国排名前列的气雾剂和膏状体产品的 OEM 基地。

公司愿与各位合作伙伴——同路, 同进步! 选择保赐利, 共享杰出未来!

广州保赐利化工有限公司

服务热线: 400-7166-558

电话: +86-20-87879888 87819888

传真: +86-20-87879168 87817028

邮编: 510940

网址: www.botny.com

邮箱: market@botny.com

太平厂区: 广东从化经济开发区太源路 11 号

鳌头厂区: 广州从化鳌头聚丰北路 388 号

保赐利隔热建筑涂料事业部

业务咨询热线: 020-87819988

技术咨询热线: 020-87817957

业务直线电话: 18002221235

深圳分公司: 13600157083 李先生

# 携手节能低碳 共建碧水蓝天

深圳 2014 年全国节能宣传周和低碳日活动走进少年宫



活动现场



深圳市经济贸易和信息化委员会贾兴东副主任在活动上致辞



共青团深圳市委黄晓鹏副书记在活动上讲话



深圳市经济贸易和信息化委员会电力与资源综合利用处袁晓方处长主持会议

6月8日上午,在市少年宫举行的“2014年全国节能宣传周启动仪式和低碳日活动”吸引了数百名青少年及家长参与,此次活动由市经贸信息委和团市委主办,市节能专家联合会、市电气节能研究会、市绿创人居环境促进中心、通标标准技术服务有限公司深圳分公司、市节能检测评价中心等承办,拟通过一系列节能项目、技术和产品的宣传、展示于推广,进一步提高深圳市民的节能意识,促进低碳深圳、智慧深圳的建设。

据悉,今年全国节能宣传周活动的主题是“携手节能低碳,共建碧水蓝天”。节能宣传周期间,我市将以推进生态文明建设为主线,动员社会各界参与节能减排降碳为重点,普及生态文明理念和知识,推动市民在衣食住行游等方面加快向简约适度、绿色低碳、文明健康的方式转变。同时,今年6月10日为全国低碳日,我市将动员社会各界广泛开展主题宣传活动,普及应对气候变化的知识,提高公众应对气候变化和节能低碳的意识。

据活动现场节能专家介绍,1度(1千瓦时)电的能耗相当0.348千克标准煤,每节约1度电,就相应节约了0.348千克标准煤,同时减少污染排放0.272千克碳粉尘、0.997千克二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、0.03千克二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、0.015千克氮氧化物(NO<sub>x</sub>)。节约1度电可以使25瓦的灯泡连续点亮40小时;家用冰箱运行一天;普通电风扇连续运行15小时;电视机开10小时。尤其是随着炎炎夏日的到来,空调的使用频率开始增大,因此我们要积极倡导空调节能——设置温度每降低一度,能耗则会增加8~12%,因此我们要合理控制室内温度,最佳设置温度为26度;另外,不要再开着门或者是开着窗的情况下使用空调,避免空调始终处于满负荷工作的状态等等。

6月9日《深圳特区报》报道本次活动:

<http://sztqb.sznews.com/html/2014-06/09/content-2900902.htm>

6月9日《深圳商报》报道本次活动:

<http://szsb.sznews.com/html/2014-06/09/content-2901225.htm>



出席活动的市经贸信息委、市团委领导和承办单位代表合影



贾兴东副主任(右)、黄晓鹏副书记(左)



袁晓方处长在活动上了解节能产品



袁晓方处长在活动现场接受媒体采访



活动现场



活动现场



深圳电视台记者采访深圳市节能专家联合会专家徐士斌



深圳电视台记者在活动现场采访观众

## 国际低碳城论坛在深圳坪地开幕

“2014年全国低碳日‘低碳中国行’主题活动暨第二届深圳国际低碳城论坛”6月10日在龙岗坪地的深圳国际低碳城拉开序幕。

本届论坛为期两天,由国家发展和改革委员会指导,深圳市人民政府、国家发展和改革委员会应对气候变化司联合主办,以“低碳发展——有质量的城镇化之路”为主题,整体活动服务于全国低碳日。

论坛由主论坛、四个分论坛、九个专题研讨会、九项主题活动等四个部分组成。预计将有1500名专业人士参与。在两天的时间里,国内外嘉宾将就关于低碳发展的议题进行探讨,充分体现论坛智库意义。今年的论坛将更加国际化,报名参会的嘉宾来自45个国家,国别构成比去年更多,200余名演讲嘉宾中,外宾逾60名。

(来源:深圳特区报/杨婧如)

## 深圳首场碳排放权 配额拍卖落槌

企业超额排放二氧化碳,需要付出多大成本?拍卖会成“风向标”。6日,深圳举行首次碳排放权配额拍卖,共计拍出74974吨配额,拍卖总成交265万余元。深圳成为全国第三个举办碳配额拍卖的城市。

6日上午,拍卖会在深圳排放权交易所网上交易系统拉开帷幕,我市94家碳排放管控企业竞相报价,参与总计20万吨的2013年度碳排放权配额的投标,最终成交74974吨,成交价为35.43元/吨。其中最高报价一度达到80元/吨;出手最“阔”的企业一口气花约25万元拍下7000余吨。

“拍卖进行得相当顺利。”交易所副总裁葛兴安在接受记者采访时介绍,今后将引入机构和个人投资者参加,将更有利于发现碳配额的市场价格,提高市场流动性。

参加拍卖的管控企业代表表示,35.43元/吨的价格比较适中,既让企业有了明确的碳排放成本概念,加强减排意识,也让企业有逐步改造的空间。

根据《深圳市碳排放权交易管理暂行办法》,我市纳入碳排放管控的635家企业一方面可以免费分配配额;另一方面,不足的部分要付费从拍卖会或现货交易中取得。

自去年6月18日深圳碳交易市场正式启动以来,至昨日累计成交量已超过47万吨,位列全国第三。

(来源:深圳特区报/沈勇)

## 深圳碳排放权拍卖 引国际关注

为抑制碳排放量,和其他一些碳排放大国一样,中国也开始试行碳排放权拍卖交易制度,并相继推出了6个区域性碳排放权拍卖交易市场,深圳就是其中之一。近日,深圳将进行一次较大规模的碳排放权拍卖交易,引起了路透社的关注。

路透社5月28日的文章指出,深圳市将举行的首次碳排放权拍卖,每个碳排放份额的交易价格为35.43元人民币,约合5.67美元。按照官方的说法,拍卖所获得的碳排放许可证可以用于合法碳排放,但不能再次拿到市场上转卖。政府这样做的目的,是帮助企业间调剂碳排放量,实现全市碳排放调控目标。

一些市场分析人士指出,这些投放一级市场的碳排放权仅能部分满足某些碳排放大户的实际需要,加上政策限制,恐怕很难流入二级市场。不仅如此,每个企业仅能认购不超过自身碳排放限额15%的碳排放权,这意味着他们还需到二级市场用更高价格购买更多份额。

文章认为,中国碳排放二级市场迄今很不活跃,关键原因是企业“惜售”:即便在特定时限内碳排放权确有盈余,许多企业也不舍得拿出去变现——因为他们习惯于担心日后会需要更多碳排放,倾向于留下这些碳排放权以备不时之需。

(来源:深圳特区报/陶短房 青溪)

## 2013年广东节能工作成效显著

据广东省经济和信息化委员消息,根据国家统计局初步核定,2013年我省有望顺利完成节能年度和进度目标,单位GDP能耗和单位工业增加值能耗指标连续数年居于全国最先进水平。

### 单位工业增加值能耗继续全国领先

省经济和信息化委主任赖天生表示,2013年,在工业节能方面,我省扎实推进电机能效提升及注塑机节能改造,以及能源管理体系、能源管理中心、能效对标的“三能”体系建设等节能重点工程,实施节能产品惠民工程,加快节能先进技术推广应用,加大淘汰落后产能力度。2013年,我省除完成国家下达的淘汰落后水泥产能1687万吨、造纸13.62万吨、制革10万标张外,还主动淘汰落后印染4144万米、炼钢8.8万吨、铅蓄电池19.5万千瓦安时。

此外,我省还出台了《加快推进广东省工业绿色发展战略实施方案》。同时,积极加大节能执法力度,2013年全省节能监察机构共对1658家单位开展了节能监察,发出整改文书482份;全省规模以上工业单位工业增加值能耗指标继续位居全国最先进行列。

### 99%新建建筑执行节能标准

在建筑节能方面,省住房城乡建设厅积极推动印发《广东省绿色建筑行动实施方案》,编制建筑工程绿色施工评价标准,支持绿色建筑评价标识项目建设,加快政府办公建筑和大型公共建筑节能监管体系建设,强化新建建筑节能标准执行。

新建建筑节能覆盖范围正越来越广。据统计,我省每年约新增一亿平方米新建建筑,执行建筑节能标准比例达99%,近年来更是朝着绿色化方向快速发展,为人们提供了越来越多健康舒适且节能高效的生活空间。

此外,我省绿色建筑正快速发展。自2008年以来,我省绿色建筑快速起步,健全了绿色建筑评价体

系,获得绿色建筑评价标识证书的项目不断增多。据统计,我省达到国家一星级以上绿色建筑项目近170项,建筑面积达到1700万平方米,全国排名仅次于江苏。

### 16市新能源公交车6093辆

笔者了解到,在交通节能方面,省交通运输厅组织开展交通运输节能减排科技专项行动,以“油改电”和使用岸电为重点,推进大宗货物绿色运输北江示范项目,加大绿色港口建设力度,同时大力推进“车、船、路、港”专项行动,推动甩挂运输发展,全面推进我省绿色货运项目。截至2013年底,我省城市公共交通领域试点和应用新能源车辆的地市达17个,应用规模达11411辆,其中新能源公交车辆达6093辆,出租汽车8456辆。

### 公共机构人均综合能耗降11.35%

笔者了解到,目前我省公共机构有5万多家,它们既是节能减排和生态文明建设的重要主体,又是节约能源和保护环境工作的倡导者和管理者。

据介绍,“十二五”以来,我省公共机构节能工作取得明显成效。据初步统计,2013年我省公共机构人均综合能耗和单位建筑面积能耗较2010年分别下降11.35%和8.4%,均完成国家“十二五”公共机构节能年度目标任务。全省实施公共机构办公建筑节能改造约1187万平方米。去年,我省首批9个节约型公共机构示范单位通过了国家的评价验收。

此外,省政府机关事务管理局还积极推进节约型公共机构示范单位创建,我省11个节约型公共机构示范创建单位共累计投入节能技改资金达1.04亿元,节能技术改造项目已基本完成,其中9个单位通过国家验收,被确定为国家节约型公共机构示范单位。

(来源:南方日报)

## 深圳市电网负荷 连创历史新高

5日,深圳电网用电负荷达到1444.70万千瓦,同比去年最高负荷(1386.77万千瓦)增长4.18%,这已是今年入夏以来深圳电网用电负荷第四次创出历史新高。此前的5月27日、28日、29日,深圳电网用电负荷已连续三天三次刷新历史记录。

“往年首次负荷创新高时间一般出现在6月份,今年却罕见地在5月底就连续创出新高,用电高峰提早了大半个月。”深圳供电局相关负责人介绍说,这主要是受持续高温天气影响,空调负荷增长迅速。“但结合南方电网及广东电网电力电量平衡情况来看,预计今年度夏期间深圳电网供电形势良好,不会出现电源性电力缺口。”

(来源:深圳特区报/方胜)

## 发改委：今明两年六项工作推动节能减排

6月9日，国家发改委副主任解振华表示，“十二五”我国节能减排形势严峻，为此将重点推动限制新上增加能耗的建设项目，完善能源价格政策、环保收费政策，2015年基本建成覆盖万家企业的能耗在线监测系统等六项工作。

解振华在第五届地坛论坛上指出，在其参加的6月5日、6日京都议定书部长级圆桌会上，根据《公约》要求，各个方面现在正在准备推动2015年达成一个新的全球应对气候变化协议，也要求在明年一季度和明年上半年各个国家要公布各自国内应对气候变化的贡献，也就是确定各国应对气候变化的目标。

解振华称，面对全球碳排放约束进一步趋紧的形势，我国作为温室气体排放大国，在全球应对气候变化的进程当中面临着越来越大的减排压力。“十二五”我国节能减排形势依然严峻，根据“十二五”规划和中期评估，“十二五”前三年我国能耗强度完成情况滞后于时间进度，完成既定目标还需付出艰苦的努力。

解振华指出，为此国务院制定并发布了2014、2015年节能减排低碳发展的行动方案，进一步明确了今明两年节能减排低碳发展的目标任务，并推出了30项具体措施，重点推动以下六项工作：

一是强化节能低碳目标责任，开展节能和碳强度目

标责任完成情况现场评价考核，向社会公布，接受社会监督。对没有完成任务的地区国务院领导同志将约谈地方政府的主要负责同志，并限制新上增加能耗的建设项目。

二是控制能源消费总量，设置能源消费或者是煤炭消费的天花板，适当调节雾霾严重地区和能耗大省能耗增量，适当调高经济欠发达地区的需求，将能耗增量分解到各地区，并加强预警调控和监督检查。

三是强化政策激励，完善能源价格政策、环保收费政策，加强对节能低碳企业的财政支持和税收优惠政策，创新有利于低碳发展的金融政策。

四是完善管理制度，建立健全能评制度和能效领跑者制度，推进节能量碳排放权、排放权交给市场的建设，修订能效标识管理办法，开展节能低碳产品的认证。

五是加强能力建设，完善节能低碳环保标准体系，加强统计监测能力建设，建立健全温室气体基础统计制度，加快推进重点用能单位能耗在线监测系统建设。2015年要基本建成覆盖万家企业的能耗在线监测系统。

六是开展全民行动，通过组织全国低碳日等主题宣传活动，深入开展节能低碳全民行动，在全社会树立绿色低碳理念，形成促进可持续发展、崇尚生态文明的良好氛围。（来源：大智慧阿思达克通讯社）

### 解振华出席节能考核启动会

2014年5月30日上午，解振华副主任出席了2013年度省级人民政府节能目标责任现场评价考核启动会，进行了动员讲话，对考核工作提出了具体要求：一是要面对面督促各省级人民政府认真贯彻落实国务院关于节能工作的部署，特别是国务院办公厅印发的后两年行动方案，明确任务，落实责任，确保实现节能约束性指标。二是要全面检查各地区2013年度节能工作，对工作成绩要肯定和鼓励，对存在问题要客观中肯指出，提出有针对性的改进建议。对于承担节能减排财政政策综合示范城市任务的地区，要重点抽查，督促其提前一年完成“十二五”节能目标任务。三是要对下一步拟推进的节能重点、难点工作提出要求。如推进能耗在线监测、制定和落实能效标准、落实目标责任、严格固定资产投资项目节能评估和审查、加强淘汰落后产能、抓好重点企业和重点领域节能等。

（来源：国家发展改革委员会）

### 广东个人碳排放权 首日交易金额超万元

广州碳排放权交易所5日启动个人碳排放权交易，首日成交金额达12709.4元。

广州碳排放权交易所有关负责人表示，广东启动个人碳排放权交易，不但让碳市场的参与主体更加多元化，而且也能为碳市场注入更多的流动性，对于提高民众的低碳意识，活跃广东碳交易等具有重要意义。

据广州碳排放权交易所数据显示，个人碳排放权交易启动首日，共有5名个人投资者成功买入195吨碳配额，总成交金额12709.4元。其中，首笔成交单价68.6元/吨，金额6860元。

据广州碳排放权交易所业务人员介绍，个人碳排放权交易采取T+1的交易模式。交易采用挂单点选购买的方式，个人投资者看到挂单的价格与心目中价位接近，就可点选购买。目前已有10多名个人投资者在广碳所成功开户，30多名个人投资者向广碳所提出了开户申请。（来源：新华社）

## 中国-科威特 着力构建能源战略伙伴关系

国家主席习近平4日在人民大会堂会见科威特首相贾比尔。

习近平表示,双方要加强交往,增进互信,继续在涉及彼此核心利益和重大关切问题上相互坚定支持。双方要着力构建涵盖上中下游的能源战略伙伴关系,同时推进基础设施建设、新能源等领域合作,推动尽早重启并完成中国-海湾国家合作委员会自由贸易区谈判,共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路,加强两国及地区国家间互联互通、贸易畅通、民心相通。

贾比尔表示,科方愿意继续扩大和深化两国合作,积极参与建设丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路,提升双边贸易和双向投资水平,推进金融、基础设施建设、物流等领域合作,大力推动海合会-中国自贸区谈判。(来源:新华社)

## 工信部: 做好全国工业节能形势分析

为全面掌握我国工业能源消费动态和发展趋势,切实做好工业节能形势分析工作,加强各地区经验交流和能力提升,节能与综合利用司日前在京组织召开“全国工业节能形势分析座谈会”。来自各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门负责节能形势分析工作的同志及赛迪研究院、中国节能环保集团、中国工业节能与清洁生产协会有关同志参加了座谈会。

会议邀请国务院发展研究中心周宏春研究员、国家发展改革委能源所周伏秋主任、工业和信息化部运行局监测处解三明处长、赛迪研究院节能所顾成奎所长等专家介绍了当前我国宏观经济形势、工业节能现状及政策措施、1-4月工业运行形势及趋势、节能形势分析基本方法等内容。与会同志就本地区开展工业节能形势分析工作情况及取得的经验进行了交流。

(来源:工信部网站)

## 我国颁发节能低碳认证证书两万余张

6月9日是世界认可日,今年的世界认可日主题是“认证认可在能源供应中传递责任”。国家质检总局和国家认监委9日联合举办世界认可日主题研讨会,认监委主任孙大伟在会上介绍,我国目前已累计颁发节能、可再生能源、新能源产品及能源管理体系认证证书24479张,初步形成了与我国战略需求相适应,与国际接轨的节能低碳认证认可体系。(来源:光明日报)

## 美国绕过国会 强推减排政令

作为美国政府遏制全球变暖努力的一部分,奥巴马政府推出严厉限制火力发电的一揽子新措施。

美国环保署在提出的《清洁发电计划》中期望在2030年前把全国碳排放量从2005年度水准上减少30%。

美国各州必须在2016年之前向联邦政府提交碳排放达标计划。

美国环保署署长吉娜·麦卡锡月2日表示,计划的最终目的是“保护环境和公共健康”,并强调必须对大规模污染源“超额收费”。

根据这项计划,减排30%的连带益处是同时减少二氧化硫、一氧化氮、以及大气颗粒污染至少25%。

批评人士指出,奥巴马政府的新政策提议将导致大量电力工人和煤矿工人失业,并会导致电费高涨。

共和党女议员雪莉·摩尔·卡皮托批评说:“矿工们将失业,他们的家人将生活无靠,而奥巴马当局和环保署仍继续无休止地到处施放重手。”

不过,环保署官员则表示,共和党的批评没有道理,因为更清洁能源将导致每度电降价约8美分,因此在环保同时也更加有益于消费者。

2010年,民主党提议的一个消减二氧化碳排放量和准许企业交易碳排放指标的法案被共和党参院多数成功阻拦。如今,奥巴马政府试图依靠2007年美国最高法院裁决授予环保署直接管理二氧化碳排放的法例,不再经过立法途径,而希望直接通过行政渠道解决减排问题。

美国各州被要求在2016年呈交减排计划后,在2018年之前开始实施新发电计划。

除天然气发电之外,太阳能、风能等可更新能源都可能成为各州新发电计划的一部分。(来源:新华网)



## 我国分布式光伏

### 迎来“艳阳天”

国家发改委近日发布首批 80 个基础设施等领域鼓励社会投资项目, 其中有 36 个集中于清洁能源领域, 太阳能发电领域分布式光伏示范区项目则多达 30 个, 占比近四成, 成为首批项目中的最大亮点。

#### 山东部分项目上榜

据了解, 首批项目涵盖铁路、大型清洁能源工程等领域, 面向社会公开招标, 鼓励和吸引社会资本以合资、独资、特许经营等方式参与建设运营。

经济导报记者注意到, 山东省东阿至聊城(鲁冀界)公路、泰安至东阿公路项目列入其中。而分属于清洁能源领域的 36 个项目中, 30 个是分布式光伏发电项目。

导报记者从山东省发改委了解到, 作为光伏发电大省, 山东与浙江、广东并列装机容量第一位。2014 年, 山东省可以享受国家资金补贴的分布式光伏发电备案规模为 1000 兆瓦。

在此之前, 山东省发改委已明确提出, 在工业企业集中度高、经济性好的国家级或者省级开发区发展分布式光伏发电规模化应用, 在工商业和大工业企业发展分散应用。并在国家对于光伏地面电站和分布式光伏补贴的基础上, 给予额外补贴。

但根据中国水电[0.00%资金研报]水利设计研究院总院 5 月 12 日发布的报告, 山东省今年一季度新增分布式备案容量仅 0.415 万千瓦, 仅约占年度规模的 0.42%。浙江省 2014 年度分布式光伏建设指导规模为 100 万千瓦, 但第一季度仅新增备案 4.48 万千瓦。

尽管今年初国家向多个省区市下达的分布式年度建设指导规模普遍较大, 但截至第一季度末, 大部分地区未有新增备案分布式项目。中投顾问高级研究员任浩宁接受导报记者采访时表示, 目前国内分布式

光伏装机容量小, 开发业主多为民营企业。受融资难、收益率低、屋顶难找、并网备案等方面因素制约, 分布式装机增长的规模有限。

#### 完善监管机制

国家发改委国际合作中心国际能源研究所所长王进表示, 虽然以分布式光伏为代表的新能源投资规模相对偏小, 但市场活跃, 民营企业参与程度高。因此, 国家鼓励投资的项目放开后, 最先受益的也是分布式光伏发电。按照光伏示范区光伏系统造价 7 元至 8 元/瓦计算, 30 个示范区装机容量 300 万千瓦, 仅此一项分布式光伏系统投资就可达 240 亿元。

王进认为, 重大基础设施项目积极向民资开放, 彰显了国家层面深化改革的决心, 投资环节对民资的依赖度会逐渐攀升, 混合所有制的推广将取得重大效果。此前, 国家、地方政府多次推动光伏示范项目, 最终结果则是亏损连连, 企业无法从示范项目中获得良好的经济效益。追究根本原因, 就在于没有完善的落实机制和监管机制出台。

随着政策放开, 目前困扰分布式光伏发展的一些问题有望在五月份取得突破性进展, 分布式光伏装机量也有望从三季度开始迅速增加。

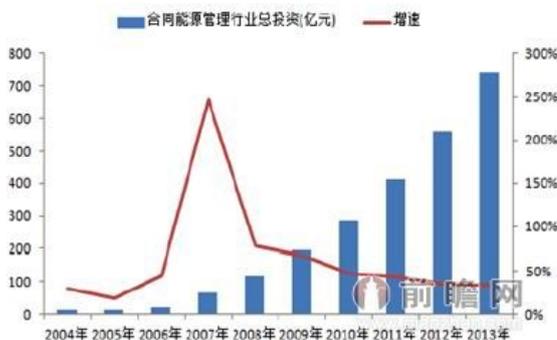
任浩宁提醒, 未来要真正体现向民间资本的开放, 最重要是建立负面清单, 把那些限制投资、禁止投资、不让投资的列出来, 剩下的都给民间投资, 真正让民间资本进得来、留得住、赚到钱。

同时, 民资进入首批放开鼓励项目应谨慎。当前仅仅是在鼓励民资进入能源项目, 完善的进入机制、退出办法、监管措施、产业政策尚未颁布。政策方面还需提前作出巨大调整, 保障民资合法地位、合法权益是推进其他工作的前提。(来源: 中国节能在线网)

# 节能服务行业中合同能源管理模式推广时机已成熟

合同能源管理模式在节能服务行业中能够脱颖而出,主要关键点是节能服务公司的节能技术能够在不影响能耗企业正常生产前提下实现节能目标;其次是节能服务公司的融资渠道较为顺畅,成本较低。总体来看,投资收益是节能服务公司的关注点,影响节能服务公司投资收益的其节能技术、融资成本及节能效益分享比例。从下游市场、政策环境、融资成本等来看,节能服务行业中合同能源管理模式推广时机已经成熟。

前瞻产业研究院发布的《2014-2018年中国合同能源管理(EMC)行业发展前景与投资战略规划分析报告》显示,2004-2013年,合同能源管理(EMC)总投资额从11.0亿元增长到742.3亿元,复合增速59.71%;形成节能量2559万吨标准煤,占2013年全国节能能力目标(6000万吨标准煤)的42.65%。根据《节能减排“十二五”规划》,我国“十二五”期间通过合同能源管理方式实现的节能能力为6000万吨标准煤,但是2011-2013年合同能源管理实际形成的节能能力为6036万吨标准煤,已经超过规划的目标。



图表: 2004-2013年我国合同能源管理行业投资额及同比增速(单位:亿元,%)

假设2014-2015年合同能源管理的新建节能能力保持过去4年的平均增速(34%)的话,

那么到2015年将形成14063万吨标准煤的节能能力。假设吨标准煤投资额2800元,2014、2015年合同能源管理投资额分别达到960亿元、1287亿元。当前的经济环境下,高能耗企业的利润率一般处于较低水平,同时成本支出压力较大,利用合同能源管理里模式进行节能改造具备较大的吸引力。因此从市场需求来看,合同能源管理模式前景非常广阔。

从节能服务企业的融资成本来看,大型节能服务公司的融资成本相对较低,合同能源管理模式的利润空间依然存在。以大型节能服务公司——天壕节能为例,2014年,国内中长期人民币贷款基准利率为6.55%,天壕节能的贷款利率一般上浮15%左右,达到7.53%;2013年以来,三年期中小企业私募债的平均发行利率为8.88%,相当于贷款基准上浮35%;2013年以来,民间小额贷款平均利率为23.04%。现阶段国内节能服务公司以中小企业为主,资金紧张背景下融资成本较高则影响其竞争力;而大型节能服务公司融资成本相对较低,优势较为明显。但整体来看,宏观经济增速小幅放缓背景下的长期投资风险依然可控,合同能源管理模式依然存在利润空间。

最后从国家政策环境来看,前瞻发布的合同能源管理行业报告显示,政府出台了一系列支持政策来推广合同能源管理。除了高耗能行业的节能减排指标之外,政府还针对合同能源管理模式专门出台了政策,例如《合同能源管理财政奖励资金管理暂行办法》、《关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的意见的通知》等,合同能源项目的增值税即征即免,企业所得税“三免三减半”,财政补贴。相关政策的出台无疑是为合同能源管理的推广免除了后顾之忧。(来源:前瞻网)

## 今年智能电网成为 城市建筑节能出路

智能电网作为新能源技术、智能技术、信息技术、网络技术对接最终用户的载体,其所提供的电力流、信息流和业务流可以通过多种形式进行再次“融合”,由此形成的服务产品将使传统电力实现根本性的升级,所衍生的服务模式将成为全新的产业形态。

作为城市人口流动、生产服务和生活消费的集中区域,城市建筑群在城市碳排放中已成为关键排放源。目前,在我国城市建筑群能耗及碳排放中,空调、照明、动力、办公等领域的间接碳排放是发达国家的2~3倍。电力作为二次能源,提供了城市建筑群80%的能源。智能电网作为新能源技术、智能技术、信息技术、网络技术对接最终用户的载体,其所提供的电力流、信息流和业务流可以通过多种形式进行再次“融合”,由此形成的服务产品将使传统电力实现根本性的升级,所衍生的服务模式将成为全新的产业形态。

因此,随着新型城镇化的推进,应加快建设智能电网,降低城市建筑群能耗和碳排放,不断推动城市低碳发展。

一是加强城市建筑群智能化电能管理,建立健全耗电分类计量机制。大力发展智能用电小区用户能效管理系统、智能建筑用电管理系统的集成技术,进行实时在线自动监测系统,加强用电能耗审计管理及电能配用管理。强化建筑群不同功能系统的用电监测及统计,进行分类计量,对每月的基础数据进行科学监控与数据分析,从而形成系统、科学的能效诊断。

二是“节流不忘开源”,推进零碳排放的新能源电力的开发和利用。新能源的开发与利用必须把电网作为能源配置的重要基础平台,构筑开放互动的城市能源互联网。电网应创新接入新能源的方式,大力推广太阳能光伏并网发电项目,在城市建筑群中鼓励采用光电瓦屋顶、光电采光等技术提供电力,推广太阳能等新型能源在建筑楼宇上的有效应用。智能电网塑造了全新的能源生产方式和能源消费观,能够实现城市建筑节能减碳精细化与智能化。

同时,其为新能源的开发利用构建了强大的能源转换、高效配置和互动服务平台,充分发挥了电网对能源资源的基础性配置作用。发展智能电网能够有效推动城市建筑节能减碳。(来源:中研网)

## 新版《绿色建筑评价标准》获批促进行业发展

最近,国家住房和城乡建设部批准《绿色建筑评价标准》为国家标准,自2015年1月1日起实施。相比旧版,新版《绿色建筑评价标准》评价对象范围得到扩展,评价阶段更加明确,评价方法更加科学合理,评价指标体系更加完善,整体具有创新性。过去的不同星级项目按照新的标准可能出现变化。

前瞻产业研究院《2014-2018年中国绿色建筑行业发展模式与投资预测分析报告》数据显示,截至2012年,全球累计LEED认证项目已经达到16060个,注册项目29479个。截至2013年上半年,LEED项目已经遍布140个国家和地区,每天有150万平方英尺的建筑面积获得LEED认证,一周的总建筑面积相当于接近4个帝国大厦。

LEED认证商用项目级别分布:铂金级1281个,金级7686个,银级6243个,认证级3825个。

截至2013年1月,全国已评出742项绿色建筑评价标识项目,总建筑面积达到7581万平方米,其中设计标识项目694项,建筑面积为7066万平方米;运行标识项目48项,建筑面积为515万平方米。

发改委和住建部曾明确提出,2011-2015年完成新建绿色建筑10亿平方米,到2015年末,20%的城镇新建建筑达到绿色建筑标准。我国目前既有建筑面积达500多亿平方米,同时每年新建16亿至20亿平方米。我国建筑95%以上是高耗能建筑,如果达到同样的室内舒适度,单位建筑面积能耗是同等气候条件发达国家的2至3倍。对既有建筑进行节能改造,节能减排潜力巨大。

新版的《绿色建筑评价标准》对促进我国绿色建筑发展将起到促进作用。

(来源:前瞻网/盛令飞)

# 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。

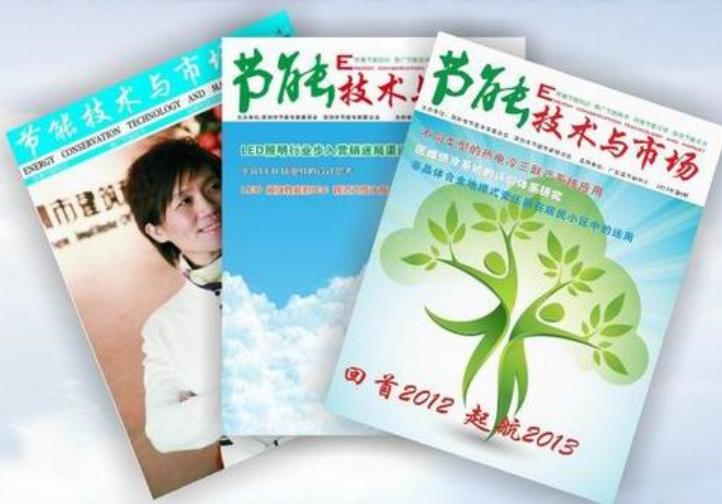
如果您想收到《节能周讯》（每周免费发送到您的邮箱），可与我们联系，也欢迎企业在《节能周讯》上刊发广告。

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