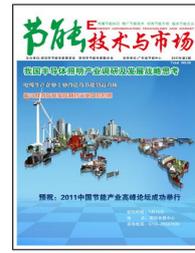


# 节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2014年1月  
第3期  
总第294期

## 深圳市节能专家联合会孙长富秘书长出席“华为·首届设施管理峰会”并发表主题演讲（2版）



- “深圳市节能及绿色照明产品展览展示联盟”成立（3版）
- “深圳市节能及绿色照明产品展览展示联盟”第一次理事会议召开（3版）
- 国家能源局发布 2013 年全社会用电量（5版）



微信公众号 jienengzhouxun

- 节能减排电价专项监管正式启动（4版）
- 《节能低碳技术推广管理暂行办法》印发（4版）
- 全面深化能源改革方案出台（6版）
- 2014年能源消费设限 38.9 亿吨标煤（7版）
- 国家能源局敲定 2014 年光伏装机 14gw（7版）
- 盘点 2013：中央空调或将开启“零能耗”时代（8版）
- 2013 年空调政府采购市场五大关键词（9版）
- 2013 年光伏十大新闻（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

## 深圳市节能专家联合会孙长富秘书长出席 “华为·首届设施管理峰会” 并发表主题演讲



“华为·首届设施管理峰会”会场



深圳市节能专家联合会孙长富秘书长在峰会上发言



“华为·首届设施管理峰会”会场



深圳市节能专家联合会孙长富秘书长在峰会上发言



“华为·首届设施管理峰会”会场

2014年1月10日,“华为·首届设施管理峰会”在深圳坂田华为培训中心举行。

Facility ONE 费哲设施管理咨询公司总裁刘军,伟创力亚洲区企业房产部高级总监李秋锦,国际设施管理协会会员、香港设施管理协会创始人 Philip Lo,江森自控中国区服务部自控服务经理楼宇自控资深专家伊冬,深圳市节能专家联合会秘书长孙长富等,参加了本届峰会并作了发言。

我会孙长富秘书长在峰会上作了《常用节能技术与案例》的主题演讲。

## “深圳市节能及绿色照明产品展览展示联盟”成立

2013年12月14日上午10点,深圳市照明电器协会、深圳市节能协会、深圳市节能专家联合会及深圳市半导体照明产业发展促进会四家单位,在罗湖区红岭中路三好酒家召开关于联合展示展销深圳节能产品的会议。会议照明电器协会秘书长韩舍夫主持,四家单位代表出席。

“深圳市节能及绿色照明产品展览展示联盟(以下简称“联盟”)是发起各方自愿组织成立的非独立的地区性合作组织,其宗旨是通过资源共享、相互支持、形成合力,促进深圳节能及绿色照明产品展览展示工作的更好开展,推动深圳市节能及绿色照明产品展览展示活动品牌建设,为我市节能及照明企业的产品开拓市场做出贡献。

联盟由各成员单位派员组成的联盟理事会,为联盟最高领导机构;联盟理事会设执行理事一名,由理事会以无记名方式选举产生,任期一年,负责联盟的管理、协调工作;理事会下设秘书组,聘任秘书长一名,协助执行理事具体负责日常工作。联盟实行开放式的组织原则,入盟自愿、退盟自由,凡有志于推动深圳市节能及绿色照明产品展览展示活动的单位和企业均可提出入盟申请,经理事会半数以上理事同意可以入会。

联盟遵循“公平、公开”原则,通过理事会以协商方式确定工作计划及实施方案,在充分发挥各联盟成员单位资源优势。

## “深圳市节能及绿色照明产品展览展示联盟” 第一次理事会召开

2014年1月10日下午16点,深圳市照明电器协会、深圳市节能协会、深圳市节能专家联合会、深圳市半导体照明产业发展促进会,在深圳清华研究院召开了“深圳市节能及绿色照明产品展览展示联盟第一次理事会”。各协会代表孙长富、鲍恩忠、韩舍夫及彭杰、黄武林、吴天祥、樵莺莺等参加了会议。

会议确定联盟第一届理事会由朱素珍、孙长富、鲍恩忠、韩舍夫四人组成,韩舍夫任执行理事。

会议决定成立联盟秘书组,深圳市节能专家联合会黄武林兼任秘书长,组员包括:市照明电器行业协会彭杰、市半导体照明产业发展促进会吴天祥、市节能协会樵莺莺。

会议要求联盟秘书组抓紧开展工作,汇集各联盟成员单位的相关信息,争取在短时期内提出联盟的工作计划,报理事会批准后,全面开展工作。

## 节能减排电价专项监管正式启动

近日,国家能源局市场监管司会同南方监管局在广西南宁召开节能减排电价专项监管工作启动会,驻点广西开展现场监管工作,正式启动节能减排电价专项监管工作。国家能源局李冶总经济师出席会议。

启动会上,工作组介绍了近期国家能源局12项重点专项监管工作的背景意义、主要内容、组织方式、有关要求和驻点广西的具体安排,指出节能减排电价专项监管是12项重点专项监管工作之一,目的是了解差别电价、惩罚性电价、脱硫脱硝除尘电价、可再生能源电价附加等节能减排电价政策的执行情况,纠正各类优惠电价为行为,贯彻落实好《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》及国家有关电价政策文件,规范电价政策的执行,维护市场主体的合法权益,有效促进节能减排和资源的优化配置。

工作组强调,开展专项监管是转变职能、简政放权的重要举措,各部门和各单位要充分认识能源监管的重要性,增强做好能源监管工作的责任感和紧迫感;要找准切入点,增强针对性,以点代面,深入一线,要敢于碰硬,着力解决突出问题;要充分发挥派出机构的作用,精心组织,协作配合,形成合力,落实好“四位一体”闭环监管工作机制,提出具体明确的要求,落实好政策要求,扎实开展监管,认真总结经验,积极开创能源监管工作新局面。

启动会上,广西壮族自治区政府各有关部门、电力企业和南方电网公司汇报了有关情况和意见建议,表示配合支持做好专项监管工作。与会的派出机构代表也做了表态,将按照专项监管方案认认真真、保质保量做好专项监管工作。

市场监管司、各区域监管局和福建、河南、贵州监管办代表,广西区发改委、工信委、物价局等政府部门代表,南方电网公司、广西电网公司、广西水利电业集团公司、桂东电力、南宁电厂、钦州电厂等电力企业代表共40余人参加了启动会。

启动会后,由市场监管司、南方监管局同志及能源专家组成的节能减排电价专项监管驻点工作组,赴广西电网公司南宁、百色、柳州、来宾供电局和国电南宁电厂、广西水利电业德保公司、中铝平果铝业、柳州钢铁厂、鱼峰水泥厂、来宾银海铝业等企业进行了现场检查调研。(来源:国家能源局)

## 广东省加强发展节能环保产业

广东省十二届人大二次会议16日开幕。广东省省长朱小丹在会上作政府工作报告。

报告提出,加强环境保护和生态建设,全面实施南粤水更清行动计划,加强重金属污染防治,推进土壤污染综合治理。全面推进新一轮绿化广东大行动,加快森林碳汇、生态景观林带、森林进城围城、乡村绿化美化四大工程建设,开展海岸带综合整治修复试点,建设一批美丽港湾。

同时,大力发展节能环保产业。重点发展新能源汽车、高效节能电机、污水和垃圾处理设备等产业。加快太阳能、风能等可再生能源开发利用。在有条件的市推进公交电动化。发展环保市场,开展碳排放权、排污权、水权交易试点。推进环境污染第三方治理。开展环境污染责任保险试点。(来源:中国证券网/严洲)

## 《节能低碳技术推广管理暂行办法》印发

国家发改委网站日前披露,为加快节能低碳技术进步和推广普及,减少二氧化碳等温室气体排放,国家发改委印发《节能低碳技术推广管理暂行办法》。

《办法》规定,国家发改委将优先支持技术提供单位新建、参与新建或改扩建重点节能低碳技术装备生产线;优先支持用能单位使用重点节能低碳技术实施改造;鼓励用能单位分行业集成应用重点节能低碳技术;鼓励节能服务公司在实施合同能源管理项目过程中采用重点节能低碳技术;鼓励各级节能监察机构在节能监察中参照重点节能低碳技术能效水平,对高耗能行业企业建议采用重点节能低碳技术进行改造等等。(来源:中国经济网)

## 国家能源局发布 2013 年全社会用电量

1月14日,国家能源局发布2013年全社会用电量等数据。

2013年,全社会用电量累计53223亿千瓦时,同比增长7.5%。分产业看,第一产业用电量1014亿千瓦时,增长0.7%;第二产业用电量39143亿千瓦时,增长7.0%;第三产业用电量6273亿千瓦时,增长10.3%;城乡居民生活用电量6793亿千瓦时,增长9.2%。

2013年,全国发电设备累计平均利用小时为4511小时,同比减少68小时。其中,水电设备平均利用小时为3318小时,减少273小时;火电设备平均利用小时为5012小时,增加30小时。2013年,全国电源新增生产能力(正式投产)9400万千瓦,其中,水电2993万千瓦,火电3650万千瓦。

附:全国电力工业统计数据

指标名称	计算单位	全年累计	
		绝对量	增长(%)
全国全社会用电量	亿千瓦时	53223	7.5
其中:第一产业用电量	亿千瓦时	1014	0.7
第二产业用电量	亿千瓦时	39143	7.0
工业用电量	亿千瓦时	38471	6.9
轻工业用电量	亿千瓦时	6379	6.3
重工业用电量	亿千瓦时	32092	7.0
第三产业用电量	亿千瓦时	6273	10.3
城乡居民生活用电量	亿千瓦时	6793	9.2
全口径发电设备容量	万千瓦	124738	9.3
其中:水电	万千瓦	28002	12.3
火电	万千瓦	86238	5.7
核电	万千瓦	1461	16.2
并网风电	万千瓦	7548	24.5
全国供电煤耗率	克/千瓦时	321	-4
全国线路损失率	%	6.67	-0.08
全国发电设备累计平均利用小时	小时	4511	-68
其中:水电	小时	3318	-273
火电	小时	5012	30
并网风电	小时	2080	151
电源基本建设投资完成额	亿元	3717	

其中:水电	亿元	1246	
火电	亿元	928	
核电	亿元	609	
电网基本建设投资完成额	亿元	3894	
发电新增设备容量	万千瓦	9400	
其中:水电	万千瓦	2993	
火电	万千瓦	3650	
新增220千伏及以上变电设备容量	万千瓦安	19631	
新增220千伏及以上线路回路长度	千米	39534	

注:全社会用电量指标是全口径数据。

(来源:发改委网站)

## 国家能源局:适时启动核电重点项目

2014年要大力发展清洁能源,积极开发水电,有序发展风电,加快发展太阳能发电,积极推进生物质能和地热能开发利用,安全高效发展核电,适时启动核电重点项目建设。

全国能源工作会议1月13日至14日召开,国家发展改革委副主任、国家能源局局长吴新雄在部署2014年能源工作时作出上述表态,并提出打造中国能源“升级版”。

今年,国家能源局的重点工作还包括,推行“一挂双控”措施,将能源消费与经济增长挂钩,对高耗能产业和过剩产业实行能源消费总量控制强约束,对其他产业按平均先进能效标准实行能耗强度约束;落实大气污染防治行动计划年度重点任务,降低煤炭消费比重,有序实施“煤改气”,加快推进油品质量升级,提高天然气供气保障能力;重点建设14个大型煤炭基地、9个大型煤电基地、12条“西电东送”输电通道等。

吴新雄还强调,要进一步深化电力改革,稳步推进石油天然气改革,加快煤炭改革。

对于民企进军能源领域的隐性障碍问题,吴新雄提出,要推进能源领域体制机制创新,鼓励和引导民间资本进一步扩大能源领域投资。据介绍,2014年,国家能源局将研究出台相关配套政策,积极为民营企业进入能源领域创造制度条件,通过试点、示范项目探索,不断拓展民营资本投资能源的领域和途径。

(来源:东方早报)

## 全面深化能源改革方案出台

全国能源工作会议日前结束,根据国家能源局通报2014年将重点开展十项重点工作。控制能源消费总量过快增长放在首位,不加控制的能源消费将得到限制。

初步统计,2013年全国能源消费总量37.6亿吨标煤,距离2015年40亿吨标煤红线只有2.4亿吨空间。这意味着,2014、2015年均能源消费增量必须控制在1.2亿吨标煤之内。

为切实控制能源消费过快增长,国家能源局将推行“一挂双控”措施,即将能源消费与经济增长挂钩,对钢铁、水泥、有色等高耗能产业和过剩产业实行能源消费总量控制强约束,对其他产业按平均先进能效标准实行能耗强度约束。同期,实行区域差别化能源政策,实施拖延已久的控制能源消费总量工作方案。

根据21世纪经济报道记者了解,2010年10月十七届五中全会最先提出对能源消费实行总量控制,十八大又对总量控制进行强化。2012年国家能源局已编制总量控制方案,并报请国务院审批,但相关方案并未落地。

在能源局的任务清单里,落实大气污染防治措施放在第二位。2013年国家能源局制订能源行业大气污染防治工作方案,并成立大气污染防治办公室。压减煤炭消费,加快发展清洁能源和可再生能源是大气污染防治的核心手段。

根据能源工作会目标,2014年非化石能源占比提至10.7%,非化石能源发电装机提高到32.7%,煤炭占比降至65%以下。

2014年国家能源局将会同地方制订出台重点省市能源保障方案,转化重大项目落地;降低煤炭消费比重,出台并组织实施工业煤炭减量替代方案;严格控制长三角、珠三角、京津冀等区域煤电项目。

同期,有序实施“煤改气”,加快推进油品质量升

级,提高天然气供气保障能力,加大淘汰落后产能和节能减排工作力度。

在雾霾治理的需求下,清洁能源仍将得到“大力发展”。在弃风、弃水、弃光等问题没有根本解决时,能源局改变可再生能源大规模集中送出单一路径。

今年3月,国家能源局重组后,突出能源发展战略、规划和政策制订职能,并推进能源体制改革,强化能源监管。按照今年工作安排,能源局将研究拟订全面深化能源领域改革方案,推进能源领域体制机制创新,承诺减少行政审批,强化能源监管,并服务地方经济和能源企业。

推进体制机制改革位列十项工作之九,组建改革工作任务之艰巨和复杂。改革内容涉及:引导民资进入能源领域、电力改革、油气改革、煤炭改革及能源市场和安全监管。

中国能源研究会政策研究中心专家认为,评价能源改革突破的标准是市场是否发挥决定性作用。“具体到改革突破口,电力领域应逐步放开售电侧市场,把定价权交给发电企业,改变电网统购统销、价格政府制定的格局;油气方面应首先放开成品油、LNG市场的开放,并确保油气管网的公平开放。适时推进燃气管网的独立。”上述专家说。

从全球视角看,我国虽是能源生产和消费大国,但在全球能源治理中的话语权和影响力并不足。“深化能源国际合作,拓展我国能源发展空间”是年内任务之一。

中国社科院世界经济与政治研究所专家张春宇认为,我国需要在全球能源市场机制上加强参与,不做价格被动接受者,建立石油期货市场,在东亚天然气价格形成机制上发挥作用。

(来源:21世纪经济报道)

## 国资委调研央企建筑行业节能减排

1月10日,国资委节能减排调研组成员及专家13人在中国中铁二局成都地铁3号线BT项目部,对央企建筑行业节能减排工作进行交流、学习和调研。深入了解企业在节能减排工作中运用的政策、交流绿色施工创新与实践等先进经验,进一步推动节能减排工作的深入开展,促进建筑企业节能减排工作再上新台阶。

调研组对中铁二局二公司成都地铁3号线项目部节能减排工作给予了较好评价。认为该项目部把节能减排工作与施工方案相结合,现场策划和精细化管理有序,实现了工期提前、方案优化、措施优化、节能优化,“一提前、三优化”节能减排管理目标,在“节水、节地、节能”等多项节能工作中效果显著,节约资金达1271万元,实现了预期目标。(来源:科技日报/胥洪贵)

## 2014年能源消费设限 38.9亿吨标煤

“目前初定的2014年能源消费总量控制目标是38.9亿吨标煤，万元GDP能耗的目标是同比下降3.9%。”这是从13日召开的2014年能源工作会议上传出的消息。

与会地方能源局官员告诉记者，“未来两年控制能源消费和节能降耗的压力很大，所以今年能源工作的首要任务是转变能源消费方式，严格控制能源消费总量过快增长”。

会议透露，根据初步统计，2013年全国能源消费总量37.6亿吨，相比2012年增速为3.9%。而全国万元GDP能耗水平为0.737吨标煤，同比下降3.7%。

据介绍，2014年国家能源局将通过提高准入门槛、实行惩罚电价等措施防止高耗能高污染和产能过剩行业的能源消费快速增长，推行区域差别化能源政策。同时，还将研究出台能源消费总量控制考核办法，以督促各地方更好完成任务。

与2013年不同的是，“控制能源消费过快增长”在国家能源局2014年的十大工作任务中首次被置于第一位，这表明我国能源利用方式粗放、结构性矛盾突出等问题的严峻性。

按照国务院的预期目标，到2015年，全国能源消费总量控制在40亿吨标准煤左右，用电量控制在6.15万亿千瓦时左右，万元GDP能耗下降16%。这意味着在未来两年的年能源消费增量必须控制在1.2亿吨标煤、年单位GDP能耗下降3.91%以上。

为此，国家能源局2014年将实行“一挂三控”措施，“一挂”就是将能源消费与经济增长有效挂钩，所谓“三控”就是对钢铁、水泥和电解铝等高耗能和过剩行业的能源消费总量进行严格控制，对其他产业按平均先进能效水平实行能耗控制，新增产能必须达到先进能效标准。

与此同时，推行区域差别化能源政策，在东部更多地发展非化石能源。国家能源局初步统计显示，2013年，煤炭消费占一次能源消费的比重为65.7%，同比下降0.9个百分点；非化石能源消费占一次能源消费比重由2012年的9.1%提高到2013年的9.8%。2014年国家能源局希望非化石能源消费比重将进一步优化至10.7%，非化石能源发电装机比重达到32.7%，天然气消费比重提高到6.1%，煤炭消费比重降至65%以下。（来源：国土部网站）

### 能源局上调风电、光伏目标

在刚结束的全国能源工作会议上，事关2014年的新能源目标确定，此中光伏和风电新增装机均有上调。具体目标为，2014年新增光伏装机14GW，较此前12GW的目标上调了17%；2014年新增风电装机18GW，较之2013年完成量16.1GW增长11.8%。

细分起来，光伏方面，2013年光伏实际完成装机9.5GW，14GW将比9.5GW实际装机规模增长近五成。此次规划的14GW，分布式电站为8.4GW，占比60%；地面电站为5.6GW，占比40%。

此前的12GW目标中，分布式为8GW，地面电站4GW，新的目标将增量方面大幅放在地面电站。

风电方面，18GW的目标虽然高于2013年，但仍处此前计划之内，因为2013年风电装机18GW目标没有完成。驱动因素方面，风电整体板块在回暖：2013年风电装机容量提高24%，招标价格提高近15%，利用小时提高100小时以上。但目前风电的问题在于：并网比例仍然偏低；上网电价即将下调；上网电费补贴拖欠严重，如目前大约200亿元的补贴悬而未决。

（来源：21世纪经济报道）

### 国家能源局敲定2014年光伏装机14gw

在14日召开的2014年全国能源工作会议上，国家能源局已敲定2014年国内光伏新增装机14GW。此前能源局征求意见稿中初步确定2014年全国光伏装机目标为12GW，其中分布式8GW，地面电站4GW。新的14GW分配比例是：分布式占比60%基本不变，为8GW左右，地面电站6GW左右。

中国可再生能源学会副理事长孟宪淦表示，原本12GW的指导目标中，地面电站占比较小，很多企业都找能源局要地面电站的项目。

业内人士认为，国内分布式装机市场大规模打开是可以预见的，这将给光伏制造业带来很大的刺激与推动，光伏制造业回暖的势头将会持续，预计明年大部分光伏企业都能实现盈利。

（来源：世纪新能源网）

# 盘点 2013: 中央空调或将开启『零能耗』时代

2013年落下大幕,国内外中央空调企业围绕产品节能技术的创新比拼也随着本年度的结束而暂告一段落。随着业内企业不断加大对中央空调技术的研发和创新投入,持续降低空调系统能耗依然是国内外中央空调企业的主要目标,而接近年末,“零能耗”概念的横空出世,更是将2013年度的节能比拼推向新高潮。

## 节能依然成为年度关键词

2013年度中,通过技术创新手段提高中央空调机组的运行效率和减少能源消耗成为本年度企业比拼的关键词。其中,大型中央空调冷水机组的变频化发展趋势在过去的一年中进一步得到加强,而将变频技术和中央空调冷水机组糅合,也已经成为国内外中央空调企业提升冷水机组节能空间的主要途径。

在绿色节能为导向的行业大趋势和背景下,找到中央空调节能技术的关键之道才能真正掌握行业及市场发展的脉搏。中国制冷空调工业协会秘书长张朝晖表示:“过去20年,中国制冷空调行业发展迅速,产品技术取得了长足的进步,领先科技不断涌现。从国家的一系列政策思路和发展规划中不难看出,走节约能源、保护环境的可持续发展道路将是未来相当长的一段时间内,主导我国经济社会发展的基本国策。在节能环保成为世界经济和人类社会进步主旋律的客观形势下,制冷空调行业必须坚定不移的走节能环保的技术路线。”

节能并不是简单的意味着减少能源消耗和使用,业内专家指出:减少能耗是节能的一种途径,但并非节能的全部涵义。除了减少能耗之外,节能更深刻的意义是减少对不可再生能源的使用,更多的通过技术手段实现对可再生能源的利用,直至不依赖甚至无需使用不可再生能源。

年前,格力电器发布的“光伏直驱变频离心机系统”,将本年度的中央空调技术比拼推向了高潮。

## 格力率先引领中央空调零能耗趋势

据了解,由格力电器自主研发的“光伏直

驱变频离心机系统”形成了“光伏直驱变频离心机技术”、“三元换流技术”、“动态智能负载跟踪MPPT技术”、“基于PAWM交错调制的大功率永磁同步电机高速驱动技术”等多项核心技术及专利,实现了光伏发电系统与城市电网在变频离心式冷水机组驱动中的优化组合及应用。该技术被专家组一致鉴定为“全球首创、国际领先”。

参与该项目鉴定的专家在接受记者采访时表示:“采用光伏直驱的变频离心机不仅可以直接利用太阳能光伏发电来驱动变频离心机组的运作,还可以向电网输入由光伏发电产生的多余电量,可以说,格力光伏直流变频离心机开启了大型中央空调冷水机组零能耗之路。”

为了验证该成果的可行性和实际应用效果,鉴定专家组考察了已应用在格力珠海总部商用大楼的光伏变频离心机系统。实际结果显示,机组运行正常可靠,与光伏发电并网系统相比减少了直交流转换环节,节能效果良好。

与其他中央空调节能技术所探索的发展道路所不同的是,格力电器不再满足于对减少能源消耗技术的研发和突破,而将方向直指节能所追求的终极目标——零能耗。实际上,国内外众多中央空调企业陆续投身于太阳能空调技术的研发,然而真正形成产品化及应用的企业十分罕见。而通过将绿色环保的发电系统,高效节能的用电设备,智能的管理系统的有机融合,格力电器不仅攻克了太阳能空调技术的关键壁垒,并实现了产品量产和项目应用。

专家表示:“通过坚定、连续、高强度的研发投入,格力不断推陈出新,在行业内形成一种技术先导、品质先行的良性发展模式,以企业自身的跨越式发展推动整个我国的制冷空调行业实现转型升级和可持续发展,使我们的行业和企业真正站上全球行业发展的制高点,真正成为产业技术进步的引导者和动力源。格力光伏直驱变频离心机系统就是其中很好的代表,为空调系统节能提供了新的机会、新的方向,也为行业发展带来了新的空间。”

(来源: yesky 数字家庭频道)

# 2013年空调政府采购市场五大关键词

纵观2013年空调采购不难发现,在整体局面颇为稳定的采购景象下呈现出多个亮点。其中批量集中采购、变频标准、大学生宿舍空调、磁悬浮中央空调、节能采购等词汇,堪称2013年空调采购特点的年度五大关键词。

回眸2013年,政府采购空调市场在往年的基础上保持了稳健、持续的发展势头。

## 关键词 1: 批量集中采购

作为未来政府采购发展的方向,批量集中采购在空调方面的推广应用得到了高度关注。从目前全国情况来看,空调批量集中采购不仅在中央预算单位启动试点工作,福建、广东等地区也都在这一采购方式上进行着积极的探索。

批量集中采购不仅是一项综合改革,更是深化政府集中采购工作的发展方向。所谓批量集中采购,是对一些通用性强、技术规格统一、便于归集的政府采购品目,由采购人按规定标准归集采购需求后交由集中采购机构统一组织采购的一种采购模式。

作为通用性较强、技术规格相对统一的产品,空调推行批量集中采购乃大势所趋。对此,某中央单位采购负责人认为,空调产品具备实行批量集中采购的基本条件,只要建立健全相应的规则,应该能够收到良好效果。

福建省是在全国率先推行空调批量集中采购的省份。2012年7月以来,福建省率先启动省级单位空调批量集中采购,并取得较好效果。

## 关键词 2: 变频标准

尽管2013冷冻年度重点城市市场整体销售规模未有明显好转,但消费需求出现新的亮点,其中变频空调销售量、销售额水平继续保持上升态势就是一个比较明显的特征。

目前变频空调已占据国内空调销售量半壁江山以上,国内空调消费真正进入变频时代,在这个转变过程中,生产企业和经销渠道都贡献了自己的力量,特别是生产企业,在新技术应用、产品更新、市场推广等方面付出了艰辛努力,用不到6年的时间,把变频空调销售量比例从仅占整体规模6.96%提升到超过50%,推动了国内整体空调生产和消费水平升级。

与此相应,变频空调新能效标准(GB21455-2013)在今年发布并正式实施。据了解,空调节能新标准将变频空调的能效限定值从现行的3.0提升至3.9,这表明原先的1级、2级能效空调等级将自动下调1级,分别变为2级和3级,并同时新增更高标准的1级能效等级。

## 关键词 3: 大学生宿舍空调

在2013年炎炎夏日,大学生宿舍要不要装空调成为备受关注的社会性话题。

对很多大学生来说,宿舍装上空调成了炎炎夏日

里最大的梦想。然而一部分人认为,宿舍安装空调不利于培养学生吃苦耐劳的精神。而大多数人则给予大学生更多的理解和支持,希望学校给学生们提供良好的学习、生活环境。

据了解,早已走进千家万户的空调,要迈过大学生宿舍的“门槛”,还有些现实的困难。据了解,一般情况下,高等院校的办学经费主要是两部分:一是每年财政拨款的国家预算内高等教育经费,二是学生所交学杂费。在大学办学经费来源中,这两项费用之和所占比重长期保持在80%左右。

不过,出于改善学生学习、生活条件的考虑,很多学校都在积极想办法。也有一些学校采取了一种新模式——商业租赁,即在学生能够承受的范围内,以交纳设备租金的方式让学生用上空调。

## 关键词 4: 磁悬浮中央空调

磁悬浮中央空调,这一技术领先的创新产品在2013年更为政府采购领域熟悉。

据了解,在世界范围内,澳大利亚的节能空调普及率最高,其节能中央空调的比例已达60%;美国节能空调的比例为20%,而中国仅为1%。因此,用高效中央空调替代高能耗产品刻不容缓。

面对我国节能型中央空调“沉睡”着的巨大市场,国内中央空调行业众品牌纷纷加大中央空调节能技术的研发力度,对产品进行升级换代。格力中央空调推出了高效直流变频离心机,美的中央空调研发出了超高效双级压缩降膜式离心机组……但中央空调节能技术的突破,远远没有止步于此。

## 关键词 5: 节能采购

在低碳时代,节能采购无疑是政府采购永恒的主题,作为政府采购节能环保这一政策功能最重要的承载者,节能采购在国家节能减排事业中扮演着重要角色。

空调属于政府采购中强制采购产品,即政府采购必须采购能效为2级以上(含1级、2级)的节能空调产品。节能产品政府采购清单是空调强制采购的执行依据。2013年1月和7月先后发布了第13期和第14期两期节能产品政府采购清单。各期发布的节能清单成为2013年空调协议供货招标的范围,清单半年一次的调整也使协议供货入围的节能产品面临着衔接与调整。

纵观全国节能采购,在空调招标中基本都要求所投产品在当期的节能清单目录内,强制采购在全国各地得到了较好的执行。为此,2013年7月,中国政府采购报就节能采购执行力在全国七大区域启动深入调查。调查结果显示,全国各地节能产品政府采购执行力得到显著提高,但在全国范围内存在发展不平衡的现状。

(来源:钢联资讯)



## 2013年光伏十大新闻

驻足回望,2013年光伏产业发展之路荆棘与希望共存。这一年我国光伏行业经历了“双反”的考验也迎来了政策扶持和分布式发展的曙光。任何一个行业都会经历成长的阵痛,而这些也将为以后的发展积攒更强劲的动力。这一年,中国电力新闻网与您见证了光伏行业的每一次悲与喜,在岁末年初之际,中国电力新闻网编辑部在经过慎重筛选,评出2013年年度十大光伏新闻。

### 1、全球光伏新增装机量达36吉瓦 首超风能

根据赛迪智库报告显示,2013年全球光伏新增装机容量将达到36GW,同比增长近12%。其中全球主要装机国家如日本、德国和美国的装机量分别达到6、4和3.5GW,欧洲地区光伏装机量约为9GW,市场需求连续两年下滑。

而且彭博社在最新年度新能源发电报告中指出,今年全球光伏发电装机容量将新增36.7GW,而风电装机容量将新增35.5GW,全球太阳能发电新装机容量将首次超过风能发电装机容量。

点评:由于补贴力度进一步缩减,2013年欧洲光伏装机量继续呈下降趋势。而中国、印度、非洲以及罗马尼亚等国家地区的太阳能市场得以快速发展。并且从资源潜力来看风能也远不如太阳能,相信随着发电成本的进一步下降,光伏发电会迎来一个会更好的发展。

### 2、我国新增装机量达10吉瓦 居全球首位

2013年11月7日,中国电力企业联合会发布“2013年前三季度全国电力供需形势分析预测报告”显示:1-10月,全国累计新增新能源和可再生能源发电装机3595万千瓦,为去年同期的2倍。太阳能发电新增装机361万千瓦,占新增装机5.7%。预计到2013年年底并网太阳能装机10吉瓦,增长200%。

点评:受“双反”的影响,2013年我国光伏市场转向国内,加上各项扶持政策的密集出台刺激了装机量的迅速增长。

### 3、分布式光伏“起跑” 新增装机约3吉瓦

2013年12月5日国家能源局公布统计数据 displays,

2013年我国分布式光伏发电将达到3吉瓦。目前分布式光伏发电建设规模较大的省有浙江、山东和广东等,预计今年底,将分别达到0.6吉瓦、0.4吉瓦和0.4吉瓦。

点评:我国光伏市场将步入地面集中电站和分布式电站的分水岭时代。国家电网和南方电网分别出台的《关于做好分布式光伏发电并网服务工作的意见》和《关于进一步支持光伏等新能源发展的指导意见》正式开启了分布式并网历史。并且从能源局了解到,2015年分布式光伏发电装机容量达到2000万千瓦,占光伏发电总装机容量的57%,未来,分布式光伏将成为我国光伏发电发展重点。

### 4、扶持政策密集出台 力度空前

2013年,国务院、财政部、发展改革委、国家能源局、国家电网以及国家开发银行就补贴、退税、电价、并网以及融资等问题出台若干配套政策,对国内光伏市场应用形成有力支持。具体政策梳理如下:

3月10日,国家发改委《关于完善光伏发电价格政策通知》意见稿

6月16日,国家能源局《分布式光伏发电示范区工作方案》

7月15日,国务院《关于促进光伏产业健康发展的若干意见》

7月18日,国家发改委《分布式发电管理暂行办法》

7月24日,财政部《分布式光伏发电实行按照电量补贴政策等有关通知》

8月9日,国家能源局《关于开展分布式光伏发电应用示范区建设的通知》

8月22日,国家能源局、国家开发银行《关于支持分布式光伏发电金融服务的意见》

8月26日,国家发改委《关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》

8月30日,国家发改委《关于调整可再生能源电价附加标准与环保电价有关事项的通知》

9月17日,工信部《光伏制造业规范条件》

9月24日,国家能源局《关于光伏发电增值税政策

的通知》

10月11日,工信部《光伏制造行业规范公告管理暂行办法》

11月26日,财政部《关于分布式光伏发电自发自用电量免收政府性基金有关问题的通知》

12月9日,国家能源局《光伏发电运营监管暂行办法》

点评:2013年,也被行业内称为“政策年”。经过记者梳理2013年光伏相关政策已多达十余项。值得一提的是,2013年光伏政策出台的频率与力度都远远超出业内预期,这在往年并不常见。从这些发布的政策可以看出政府发展光伏产业的决心和力度。

### 5、金太阳“下山” 投资补贴转向度电补贴

2013年12月23日,财政部公布了《关于清算2012年金太阳和光电建筑应用示范项目的通知》(以下简称《通知》),《通知》中规定,2012年金太阳示范项目在2013年12月31日(含)前完成并网发电的金太阳项目,补贴由原补助标准5.5元/瓦降低至5元/瓦。其实早在2013年3月份,财政部就决定金太阳示范工程不再进行新增申请审批,因此度电补贴将成为新的补贴方式。

点评:可以说,“金太阳”示范工程的“一生”都伴随着争议,骗补现象经常被媒体爆出。而2013年有关清算“金太阳”的消息也是从年头传到年尾,而年年底将至时,财政部“一声令下”,“金太阳”将正式成为历史,将开启度电补贴时代。但是“金太阳”是在特定历史环境下的产物,在我国光伏刚起步时,这一政策为提高装机量和打开市场做了重要贡献。

### 6、设定准入门槛 制造业走上兼并重组之路

2013年9月17日工信部发布《光伏制造行业规范条件》,《条件》对生产布局与项目设立、生产规模和工艺技术、资源综合利用及能耗、环境保护、质量管理等多个方面做出了要求。为了该政策有效实施10月份又发布了《光伏制造行业规范公告管理暂行办法》。目前全国共有500多家光伏企业,而进入第一批符合《条件》入围的只有109家,八成左右的企业未能入围。

点评:光伏产业应该被支持,但又无法惠泽众生。产能过剩一直是光伏产业的沉重包袱,由于准入门槛过低,加上政策刺激许多并不具备生产技术与条件的企业进入到了光伏行业。虽然兼并重组有“亡羊补牢”之意,但如果能淘汰落后产能,今后我国的光伏产业将实现供需适度平衡的健康环境。

### 7、“双反”终裁落地 产品出口多元化

2013年7月27日,历时近两年的中欧光伏产品贸易争端实现解决,价格承诺下限为0.56欧元/瓦,低于欧委会此前提出的1.12欧元。同时中国企业获得每年向欧洲出口7吉瓦的组件配额。“双反”终裁落地,导

致欧盟市场萎缩,但与此相反的是在日本、印度和南非等新兴市场我国光伏产品出口量出现同比增长,我国光伏市场进入平衡发展的格局。

点评:这次“双反案”被业界称之为“软着陆”,虽然承诺了最低价格但仍然保留了欧洲部分市场。此举将导致不少中小型光伏企业“告别”欧盟市场,但是某种程度上起到挤掉过剩产能的正面效应。在“后双反时代”,中国光伏企业要把握住国内光伏市场快速启动的机遇。

### 8、光伏企业连续两年亏损 2013年三季度部分企业扭亏

2013年是我国光伏产业否极泰来的一年,行业在经历2011和2012年的持续亏损之后,终于在2013年迎来逆袭,三季度主要光伏企业实现扭亏,收入增速提升至30.66%。其中晶科能源总收入为3.207亿美元,环比增长11.2%;英利营收5.96亿美元,环比增长8%……

点评:光伏企业三季度财报陆续出炉,亮眼的业绩引发行业关注。光伏行业的春天真的来了吗?引发了业界人士的思考。虽然出现回暖之势与年底国内电站抢装潮、国际新兴市场崛起有关,但也足以振奋人心。行业真正走出低谷取决于供需关系和市场变化。

### 9、“老大”尚德破产 “黑马”顺风光电接手

2013年3月20日,无锡市中级人民法院依据《破产法》裁定,对无锡尚德太阳能电力有限公司实施破产重整。5月22日无锡尚德重整案首次申报债权,金额达173亿元。面临巨额负债仍有四家企业“角逐”接盘,但出人意料的是这四家企业之外的顺风光电30亿成功收购。

点评:无锡尚德就是中国光伏行业的一个缩影,成长很快却营养不良。它的破产,是全球产能过剩、欧美对华贸易制裁等系列打击下的“必然结果”;它的破产也为中国光伏产业敲响了一记警钟:“欧美依赖症”必须“得治”;它的破产加速我国光伏产业的新一轮洗牌,去产能化的标志性事件。

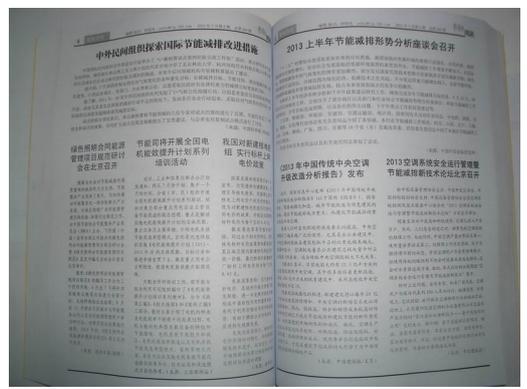
### 10、2013最大并网项目:甘肃嘉峪关0.1吉瓦光伏电站

2013年6月15日,金保利新能源有限公司宣布,下属招商新能源控股有限公司旗下甘肃嘉峪关0.1吉瓦光伏电站于日成功并网。这意味着招商新能源控股正式进入世界百兆瓦级电站俱乐部。据显示,这也是我国2013年竣工的最大项目。

点评:电站顺利建设是光伏整个产业链中关键的关键。一座座电站在阳光下创造出的绿色电能和经济效益,是每一个光伏人的动力与希望,也为我国打造最大的太阳能终端应用市场奠定坚实基础。

(来源:中电新闻网)

# 《节能周讯》2013年合订本出版



深圳市节能专家联合会编制的《节能周讯》2013年合订本(总第244-291期), 现已出版。

《节能周讯》(PDF 电子报) 汇聚每周最新的深圳、国内和国外的节能新闻、节能行业资讯、节能技术、节能知识、节能政策法规等信息, 每期免费发送给相关政府部门、行业协会以及数千家节能企业。如果您想收到《节能周讯》, 可与我们联系, 我们将每周定时发送到您的邮箱。也欢迎企业在《节能周讯》上刊发广告。

2013年度及之前往期《节能周讯》电子版, 可在深圳市节能专家联合会网站“节能周讯”栏查阅和下载, 网址: [www.sefec.com.cn](http://www.sefec.com.cn)

需要《节能周讯》2013年实体书合订本的朋友, 可联系:

电话: 0755—83788083 25597839 13686412395

传真: 0755—25598119

邮箱: [sefec@vip.163.com](mailto: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4、5楼



## 《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2013年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](mailto: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

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

# 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