

# 节能周讯



《节能技术与市场》杂志



《深圳市节能企业名录》

2015年3月  
第1期  
总第350期

## 深圳市经贸信息委2015年节能与清洁生产培训 工作会议在市民中心召开 (4版)



工信部: 2015年工业节能与综合利用工作要点 (8版)

- 李克强强调: 打好节能减排和环境治理攻坚战 (5版)
- 国家发改委印发《低碳社区试点建设指南》 (5版)
- 《鼓励煤电节能减排相关意见》即将出台 (5版)
- 国家统计局: 煤炭消费总量本世纪首次下降 (6版)
- 深圳, 行进在低碳有为的道路上 (6版)
- 我国家庭能源消费量远低于发达国家水平 (7版)
- 工业领域控煤计划将出台: 2020年力争节煤1.6亿吨 (7版)
- 我国节能减排与新能源产业将呈现绿色环保新趋势 (10版)
- 节能服务企业如何走好上市棋局 (12版)





International Building & Construction  
Trade Fair 2015

第20届中国国际建筑贸易博览会

# 上海建博会

Provides Integrated Solution for Building Decoration Industry

建筑装饰行业提供整体解决方案

高屋建瓴 · 精彩双城

2015  
6.2-5

## 联系方式

中国对外贸易广州展览总公司

地址: 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: 020-89128201/89128196

官网: <http://www.fairwindow.com>

传真: 020-89128222转8303

邮箱: [cbd@fairwindow.com.cn](mailto:cbd@fairwindow.com.cn)



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](http://www.cbd-china.com)

# ABB传动4S店

科技环保、增效节能，我们可以做得更好！



**ABB高压变频器：3.3KV-10V 250KW-40000KW**

总有一款产品满足您的需求

能量再生型、水冷型、井下皮带防爆型……还有很多特殊应用哟！！

全面提供技术解决方案和售后服务保障

365 X 24 小时服务热线：0755-82446616

ABB drives 4S店

ABB drives 服务伙伴

欢迎访问：<http://www.szustar.com>

 深圳市优顺达电气有限公司  
Shenzhen Ultrastar Electric Co., Ltd

地址：深圳市福田区八卦岭八卦二路2栋西211

电话：0755-82445998 82428889 82448989 82446616

传真：0755-82448816 82437754

E-MAIL: [szustar@163.com](mailto:szustar@163.com) [szultrastar@163.com](mailto:szultrastar@163.com)

## 深圳市经贸信息委 2015 年节能与清洁生产培训工作会议在市民中心召开



会议现场



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(左)、李民炬科长(右)

3月2日下午,市经贸信息委2015年节能与清洁生产培训工作会议在市民中心C区3136会议室召开。市经贸信息委电力与资源综合利用处袁晓方处长出席会议,出席会议的还有市节能检测评价中心、市节能专家联合会、市绿创人居环境促进中心、通标深圳分公司等第三方节能技术服务单位负责人。本次会议由市经贸信息委电力与资源综合利用处李民炬科长主持。

会上,首先由深圳市节能专家联合会孙长富秘书长介绍我市2015年工商业节能与清洁生产培训工作要求。内容主要包括我市2015年工商业节能与清洁生产培训工作计划,以及培训工作实施说明;同时也特别说明了2015年节能培训LOGO,并总结了2014年培训资料汇总时遇到的问题。

接着,李科补充讲话,李科指出,节能培训工作被列为2015年市政府的督导工作,各技术服务单位要严格要求完成我市2015年的节能培训工作。各技术服务单位的参会代表也紧接着在会上发表了各自的想法。

最后,袁处做总结发言。袁处重点指出,我们应该在新的要求上,提升业务水平,在选题上尽可能的贴近生活、贴近现实,办出具有自己特色的节能培训;同时提出,我们要扩大我市节能大讲堂的品牌和影响力,走出去,向办成深港澳联合形式的方向努力。

## 2015年第1期《节能技术与市场》杂志出版



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期刊《节能技术与市场》(双月刊),2015年第1期、总第49期已于2月出版,欢迎广大朋友订阅,也欢迎企业刊登广告。

地址:深圳市福田区八卦三路277号531栋五楼西座

编辑部电话:0755-25597839 83788083

发行部电话:0755-25597829

邮箱:sefec@vip.163.com

网站:www.sefec.com.cn

## 李克强强调：打好节能减排和环境治理攻坚战

国务院总理李克强在政府工作报告谈到“持续推进民生改善和社会建设”时强调，打好节能减排和环境治理攻坚战。今年，二氧化碳排放强度要降低3.1%以上，化学需氧量、氨氮排放都要减少2%左右，二氧化硫、氮氧化物排放要分别减少3%左右和5%左右。

要深入实施大气污染防治行动计划，实行区域联防联控，推动燃煤电厂超低排放改造，促进重点区域煤炭消费零增长。推广新能源汽车，治理机动车尾气，提高油品标准和质量，在重点区域内重点城市全面供应国五标准车用汽柴油。2005年底前注册营运的黄标车要全部淘汰。积极应对气候变化，扩大碳排放权交易试点。实施水污染防治行动计划，加强江河湖海水污染、水污染源和农业面源污染治理，实行从水源地到水龙头全过程监管。推行环境污染第三方治理。做好环保税立法工作。我们一定要严格环境执法，对偷排偷放者出重拳，让其付出沉重的代价；对姑息纵容者严问责，使其受到应有的处罚。

能源生产和消费革命，关乎发展与民生。要大力发展风电、光伏发电、生物质能，积极发展水电，安全发展核电，开发利用页岩气、煤层气。控制能源消费总量，加强工业、交通、建筑等重点领域节能。积极发展循环经济，大力推进工业废物和生活垃圾资源化利用。我国节能环保市场潜力巨大，要把节能环保产业打造成新兴的支柱产业。

森林草原、江河湿地是大自然赐予人类的绿色财富，必须倍加珍惜。要推进重大生态工程建设，拓展重点生态功能区，办好生态文明先行示范区，开展国土江河综合整治试点，扩大流域上下游横向补偿机制试点，保护好三江源。扩大天然林保护范围，有序停止天然林商业性采伐。今年新增退耕还林还草1000万亩，造林9000万亩。生态环保贵在行动、成在坚持，我们必须紧抓不松劲，一定要实现蓝天常在、绿水长流、永续发展。

(来源：新华网)

### 国家发改委印发《低碳社区试点建设指南》

近日，国家发改委印发《低碳社区试点建设指南》，明确将在城市新建社区、城市既有社区、农村社区开展试点，探索形成符合实际、各具特色的低碳社区建设模式。此举是为了有效控制城乡建设和居民生活领域温室气体排放，提高城镇化发展质量，对城镇社区低碳化发展乃至全国的绿色发展有着至关重要的作用。

在《低碳社区试点建设指南》关于农村地区低碳化发展内容中提出，农村社区试点建设将紧扣改善农村人居环境的目标，根据本地资源、气候特点，科学规划村域建设，加强绿色农房和低碳基础设施建设，推进低碳农业发展和产业优化升级，推广符合农村特点的低碳生活方式。在这一点上，目前很多农村地区已经率先行动，开展了一系列的低碳减排行动，其中尤以广泛使用可再生能源、减少传统化石能源取得的成绩最为瞩目。过去，农村以秸秆和煤炭作为主要的生活燃料，由此也产生了大量的二氧化碳等温室气体，随着低碳减排理念的不断深入，农村地区已经逐步推广沼气、生物质燃料等可再生能源，在减少煤炭等资源使用量的同时，也有效解决了秸秆的回收处理问题，可谓一举两得；除此之外，在部分农村地区，已经逐步推广使用太阳能路灯，大大降低了对电力的依赖程度，也点亮了农村的夜空。

中国拥有一半以上的农村人口，而农村作为中国社会不可分割的重要部分，在有力扶持社会经济发展的同时也在不断的消耗资源，因此，关注农村区域的低碳发展对于整个国家的节能减排、绿色发展工作而言具有重要的推动作用。(来源：中国节能服务网)

### 《鼓励煤电节能减排相关意见》即将出台

据悉，《关于鼓励煤电节能减排升级改造的若干意见》即将出台。核心是：对煤电节能减排升级改造效果明显、任务达标的能源企业及省、市，给予政策和资金倾斜；对完成情况较差的，则将进行诫勉谈话，并同时采取限批、限建等配套措施。《意见》还鼓励社会资本积极进入煤电节能领域。另据了解，国家还将适时启动对煤电节能减排重大技术研发和示范项目建设的资金补贴，各省市将同时配套相关资金。

业内认为，该《意见》鼓励引进社会资本，推广采用合同能源管理手段，打破了过去煤电企业环保投入单一，只见投入不见效益的问题，开启了煤电节能减排的良性循环模式。《意见》出台后，煤电节能减排升级改造相关产业将受益，为电力企业提供余热余压利用的节能服务公司业务将增加，电力除尘等环保企业也将迎来发展新机会。

(来源：上证报)

## 国家统计局: 煤炭消费总量本世纪首次下降

2月26日,国家统计局公布了《2014年国民经济和社会发展统计公报》。公报显示,中国煤炭消费总量出现本世纪的首次同比下降,2014年煤炭消费量比2013年下降2.9%。据此推算,2014年中国煤炭消费量约为35.1亿吨。

2007到2011年是中国煤炭行业的黄金时代,每年平均能有6.1%的增速。2012到2014年的平均增速仅为不到1%,而同期GDP增速仅由10.6%放缓到7.8%。2014年中国GDP增速仍达7.4%的情况下,煤炭消费量的出现负增长预示着中国经济增长与煤炭消费增长的进一步脱钩。

环保组织绿色和平的“可持续金融项目”主任方元认为:“煤炭消费的下降与GDP增长依然保持在较高水平形成了鲜明反差。只要政策目标到位,中国在2020年之前达到煤炭消费顶峰完全可以企及。对治理空气污染和气候变化问题,中国煤炭首现拐点都传递出重大利好。”

近些年中国煤炭行业在产量上也呈现类似变化,据国家统计局公报,2014年的原煤生产总量为38.7亿吨,同比下降2.5%,也是2000年后首次下降。

煤炭协会统计数据显示,2006-2014年国内煤炭产量增幅在2011年达到最高,全年增产2.85亿吨。行情自2012年开始急转直下,2013年煤炭产量仅有1%的增幅,2014年煤炭产量终现负增长。

在中国煤炭消费主要集中在火电、冶金和建材行业这三家马车之上。而2014年,火电的耗煤量已低于2013年,冶金行业耗煤量增长不足1%,建材行业的耗煤量增长不足3%。所以,去年年底已达历史最高4亿吨的煤炭库存,也真实的反应了市场需求的萧条。

绿色和平的分析还认为,随着经济结构的调整和产业的升级,下游高耗能行业的产能淘汰正不断地压缩对煤炭的需求,在未来煤炭消费的下降仍将持续。

中国煤炭工业协会秘书长张宏也在今年对媒体表示,“煤炭行业依靠数量、速度的粗放发展方式已经结束了,上项目、铺摊子、扩规模的模式已经不可持续。”

此外,2015年1月,发改委等六部委曾下发《重点地区煤炭消费减量替代管理暂行办法》,要求长三角和珠三角四省在今年年中前拿出煤炭消费减量目标。这将在已有8300万吨减煤目标的京津冀鲁四省基础上进一步扩大煤炭负增长省份版图。

《能源发展战略行动计划(2014-2020年)》提出,2020年煤炭消费总量要控制在42亿吨左右,目前来看要达到这一目标并不困难。(来源:中国能源网)

## 深圳, 行进在低碳有为的道路上

创新驱动下,深圳已然行进在低碳有为的道路上,体现了这座国际化大都市的低碳追求和责任。

低碳,代表了一种态度。深圳这座城市的管理者不仅做出节能减排的低碳承诺,还出台了低碳发展的扶持措施。从2010年开始,深圳每年拿出5亿元财政资金支持新能源产业,赢得全球的信任和尊敬。

在《深圳低碳发展中长期规划》中,深圳首次将低碳服务业列入低碳型新兴产业,培育碳排放统计、碳标准、碳标识、碳认证、碳金融、碳排放权交易等低碳服务产业。新能源产业年替代传统能源1500万吨标准煤,碳减排2000万吨以上。

低碳,代表了一种决心。中欧可持续城镇化合作伙伴旗舰项目的深圳国际低碳城,成为城市新地标;深圳全国最先启动的碳排放权交易,不仅仅是将几百家工业企业和建筑物纳入碳排放管控单位,更重要的是在碳金融领域做出了国际化尝试。

低碳,代表了一种行动。清洁生产、绿色建筑、节能改造、合同能源管理……各种节能减排的低碳行动,在各个领域展开。深圳加大天然气、核能、太阳能、生物质能和风能等清洁能源的利用,提高清洁能源比例,力争今年天然气供应能力达到65亿立方米,天然气在一次能源结构中的比例提高到14%左右;深圳正强力推进太阳能应用,凡是具备太阳能集热条件的民用建筑,强制配置太阳能热水系统,今年太阳能光热应用建筑面积不少于1600万平方米,太阳能发电总装机容量力争达200兆瓦。

深圳目前是全球新能源汽车投放上路最多的城市,力争今年推广使用新能源汽车累计达5万辆,实现年碳减排50万吨;到2020年,新能源汽车累计达10万辆,实现年碳减排100万吨。深圳优先发展公共交通,构建以轨道交通为骨架、常规交通为网络、出租车为补充、慢行交通为延伸的一体化公共交通系统,建立国际水准公交都市。

当更多“大运蓝”呈现在深圳天空时,它不仅是一种惬意的生活,更是一座城市可持续发展的成就和不懈追求,我们有理由相信,深圳在新常态下,更加追求深圳质量,更加追求环境友好,更加追求宜居生活。

(来源:深圳特区报/吴德群)

## 我国家庭能源消费量远低于发达国家水平

近日举行的中国人民大学国家发展与战略研究院“中国能源革命”研讨会公布了该研究院能源与资源战略研究中心的专题研究报告《我国家庭能源消费研究报告(2014)》。

这份报告有以下几点主要发现:第一,对我国居民的生活用能总量与结构进行了定量估计。样本中,一个普通家庭在2012年的能源消费量为1426千克标准煤,人均能源消费量为612千克标准煤。最主要的能源来源是热力(45%)、天然气(18%)、电力(15%)和薪柴(12%);最主要的能源需求是室内取暖(54%)、炊事(23%)、热水加热(14%)和家电(7%)。第二,我国居民生活用能在能源结构和需求结构上存在很大的城乡差异。平均而言,城镇家庭2012年能源消费量为1503千克标准煤,农村家庭平均为1097千克标准煤,城镇居民能源消费量是农村居民的1.4倍。在能源结构上,商业能源在城镇地区被广泛应用,主要包括热力、天然气和电力;而传统生物质能在农村地区仍占据主导地位。在能源需求结构上,城镇居民主要是用于室内取暖,农村居民的主要用能活动则是炊事。第三,我国家庭能源消费量远低于发达国家的水平。从绝对量来看,我国居民2012年生活用能是美国居民2009年生活用能的44%,是欧盟27国2008年生活用能的38%。从能源结构与消费用途来看与发达国家类似,即:商品能源消费比重较高,且室内取暖是最大的能源消费用途。然而,我国居民的炊事用能占比显著高于其他国家。

这份报告描绘了居民生活用能的基本轮廓和结构,将有助于决策者掌握当前居民生活用能的基本模式和城乡差异。在城镇化进程背景下,居民能源需求预期将持续增长,同时燃料结构也会发生巨大改变。决策者只有意识到能源消总量和结构上的变化才能更好地预测未来能源需求,并对能源相关的基础设施投资进行科学决策(如新城镇周边的电力建设)。

(来源:国土资源部)

## 工业领域控煤计划将出台:2020年力争节煤1.6亿吨

日前,《每日经济新闻》记者从工信部节能司相关人士处了解到,近期将会有一项针对除电力行业之外的《工业领域煤炭清洁高效利用行动计划》出台,这项计划由工信部、财政部共同推出,初步设定的目标是到2020年力争节约煤炭消耗1.6亿吨以上。焦化、煤化工、工业锅炉和工业窑炉四大工业领域,是本次《计划》聚焦的重点领域。

目前这四个领域在能源利用效率以及煤炭清洁化利用程度方面都存在很大提升空间,据《每日经济新闻》记者了解,《计划》确定的目标为:到2017年,实现节约煤炭消耗8000万吨以上,减少烟尘排放量50万吨、二氧化硫排放量60万吨、氮氧化物40万吨;到2020年,力争节约煤炭消耗1.6亿吨以上,减少烟尘排放量100万吨、二氧化硫排放量120万吨、氮氧化物80万吨。

(来源:每日经济新闻/赵春燕)

## 我国将打造一批低碳社区试点

为了有效控制城乡建设和居民生活领域温室气体排放,提高城镇化发展质量,近日,国家发展和改革委员会印发《低碳社区试点建设指南》,明确将在城市新建社区、城市既有社区、农村社区开展试点,探索形成符合实际、各具特色的低碳社区建设模式。

其中,城市新建社区试点将按高标准做好源头控制,以低碳规划为统领,在社区建设、运营、管理全过程和居民生活等方面践行低碳理念。城市既有社区试点建设要以控制和削减碳排放总量为目标,以低碳理念为指导,对社区建筑、基础设施进行低碳化改造,完善社区低碳管理和运营模式,推广低碳生活方式。农村社区试点建设则将紧扣改善农村人居环境的目标,根据本地资源、气候特点,科学规划村域建设,加强绿色农房和低碳基础设施建设,推进低碳农业发展和产业优化升级,推广符合农村特点的低碳生活方式。

(来源:中国新闻网)

## 去年广东超额完成年度减排任务 全省空气达标率85%

3月4日,2015年全省环保局长会议在广州召开。记者从会议上获悉,去年广东超额完成年度减排任务,全省空气质量有所好转,空气达标率平均为85%。

省环保厅介绍,今年,我省将根据珠三角与粤东西北的不同特点,实行大气环境质量精细化管理。在“治水”方面,全面推行“河长制”,落实地方政府治水责任,组织开展第三方评估。

今年还将开展全省环境保护大检查,并对地方政府开展环境保护情况综合督查,出台《环境保护综合督查试点办法》,推动落实环境保护党政同责和一岗双责。加强与司法部门的执法联动,推广佛山等地设立“环保警察”经验做法,组建环境犯罪侦查的专业队伍。

(来源:南方日报网)

# 工信部: 2015年工业节能与综合利用工作要点

2015年,工业节能与综合利用工作要深入贯彻十八届三中全会、四中全会精神,按照中央经济工作会议和全国工业和信息化工作会议部署,以工业绿色发展专项行动为抓手,以试点示范、目录标准、节能监管为切入点,着力抓好节能节水、清洁生产 and 资源综合利用等各项工作。深化改革创新,继续在政策、法规、机制方面下功夫,推进节能减排长效机制建设,促进工业转型升级。全国规模以上工业万元增加值能耗下降4%以上,万元工业增加值用水量下降5.6%,大宗工业固体废物综合利用率进一步提高,重点行业主要污染物排放强度明显下降,全面完成“十二五”目标任务。

## 一、实施工业绿色发展专项行动

(一)组织实施数字能效推进计划。发布钢铁、石油和化工、建材、有色金属、轻工行业企业能源管理中心建设实施方案,推广建设一批企业能源管理中心。建立全国工业节能监测分析平台,推动省级系统对接联网,完善平台建设、数据传输标准,探索建立用能监测体系。开展绿色数据中心建设,制定试点实施方案,完善评价标准。

(二)推动重点行业清洁生产和结构优化,减少大气污染物排放。实施《工业领域煤炭清洁高效利用行动计划》,推动焦化、煤化工等重点行业及工业炉窑(锅炉)设备煤炭清洁高效利用。在水泥、平板玻璃等行业实施能效“领跑者”制度。配合有关部门对地方能耗总量控制和煤炭消费减量替代进行考核,指导督促大气污染防治重点企业实施清洁生

产。

(三)组织推进京津冀地区工业资源综合利用协同发展。组织实施京津冀及周边地区工业资源综合利用协同发展行动计划,指导地方政府制定具体实施方案,推进尾矿、废石、粉煤灰、电子电器废弃物等协同利用,促进京津冀及周边地区产业和生态一体化发展。

## 二、统筹抓好重大规划法规标准和政策制订实施

(四)组织实施节能减排技术改造。支持钢铁、有色金属、建材、化工、纺织行业实施节能、清洁生产及资源循环利用技术改造。实施水污染及大气污染防治领域技术改造及装备产业化示范。支持水泥窑协同处置城市垃圾及危险废物技术改造。试点推进钢铁、纺织、造纸等高耗水行业节水治污技术改造。

(五)制定工业绿色发展战略规划。抓紧组织编制“十三五”工业绿色发展规划,加快树立和实施工业绿色发展战略,按照全生命周期理念,构建高效、低耗、清洁的绿色制造产业体系。研究符合中央财政预算体制改革方向,支持工业节能与综合利用发展的政策思路。推进绿色科技创新引领工程,协调推进重大工程和示范项目建设。

(六)加强法规建设。按照深化改革依法行政的要求,继续推进法规研究制订,加强相关行业准入管理。研究制定《工业节能管理办法》、《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》、《工业资源综合利用管理暂行办法》及《重点用能企业能源管理岗位管理办法》等法规,积极配合有关部门修订《节约能源法》。

(七)开展绿色工业试点示范。组织开展“两型”企业创建试点

验收,探索推进“两型”企业评价认定。落实区域工业绿色转型发展试点城市实施方案,督导试点城市落实重点任务和保障措施。会同发展改革委完成国家低碳工业园区试点方案评审,研究制定国家低碳工业园区管理办法。发布《关于加快推进工业园区绿色发展的指导意见》,推动工业园区绿色发展。

(八)实施节能环保技术标准提升计划。培育重点行业节能、清洁生产、资源综合利用技术支撑中心和能效评估中心,建立绿色工业评价支撑体系。推进电石、铁合金行业贯标试点。继续完善制定节水型企业评价标准及取水定额标准。

## 三、狠抓工业节能降耗

(九)加快节能技术产品推广应用。继续开展家电和工业品“能效之星”产品评价,编制高耗能落后机电设备淘汰目录和先进节能技术产品推荐目录。推进东莞、镇江等电机系统改造区域试点和水泥等重点用能行业电机系统改造试点。实施变压器能效提升计划,推动企业生产和使用非晶合金等高能效变压器。

(十)加强节能管理。推动重点用能企业健全能源管理负责人和管理机构,完善节能评估等能源管理制度,提高能源统计、审计能力。编制全国工业能效指南(2015年版),开展能效对标达标活动。开展各地区节能管理干部、重点用能企业能源管理岗位和负责人培训。推进南京等工业能效提升培训基地建设,培育一批能效提升企业。加强工业节能形势分析交流。

(十一)强化工业节能监察。制定发布2015年工业节能监察工作计划,围绕电石铁合金行业能耗限额标准贯标、电机能效提升、燃煤锅炉等开展专项监察。推动健全工

业节能监察体系,组织开展节能监察培训,加强节能监察机构队伍建设,完善节能监察制度。

(十二)完善节能政策措施。推进利用能耗环保标准淘汰落后产能。综合运用标准、价格等手段,实施电解铝及水泥行业差异化电价,研究制定电解铝电耗水平核查规范。制定“绿色工厂”标准体系、评价体系。创新节能市场化改造及金融支持模式,探索在长三角及周边地区建立区域节能交易机制。

#### 四、积极推进工业节水

(十三)健全节水管理机制。发布高耗水工艺技术装备淘汰目录,推动强制淘汰。协调推进缺水地区高耗水行业用水效率约束性机制。落实国务院水污染防治工作部署,制定工业领域落实方案。配合有关部门开展最严格水资源管理制度落实及工业用水效率约束性指标考核。

(十四)实施工业水效提升计划。探索开展水平衡测试和固定资产投资项目水效评估。推进工业节水重大示范工程建设。制订冷却、洗涤等终端用水装备水效标准、节水设计规范,推动水效标识管理。制订啤酒、氯碱等节水型企业评价标准及麻纺织、合成氨等取水定额标准,健全节水标准体系。

#### 五、实施清洁生产水平提升计划

(十五)规范清洁生产审核与效果评估。发布《工业清洁生产审核规范》、《工业清洁生产实施效果评估规范》,指导工业企业依法实施清洁生产审核和效果评价。组建清洁生产产业联盟,整合技术承担单位、金融机构等资源,探索先进清洁生产技术推广模式。

(十六)继续推进再生铅行业

规范管理和高风险污染物削减工程。按照再生铅行业准入要求,继续开展再生铅行业准入管理,公告通过审查的企业名单。加大电池行业清洁生产推行力度。协调环境保护部、商务部、发展改革委等部门,共同做好电池行业资源化利用工作。指导地方按照编制的高风险污染物削减落实方案,组织企业实施汞削减、铅削减和高毒农药替代工程。

(十七)开展生态设计示范试点。适当调整、拓展试点范围,继续开展工业产品生态设计示范企业试点工作。举办工业产品生态设计国际论坛。研究制定生态设计产品评价管理办法,制定重点产品生态设计评价标准,开展试评价。

(十八)加强有毒有害污染控制。组织修订《国家鼓励的有毒有害原料(产品)替代目录(2012年版)》。发布汽车有害物质和可回收利用率的公告。印发汽车车内挥发性有机污染物控制技术政策。

#### 六、继续推进工业资源循环利用

(十九)深入推进工业固体废物综合利用。开展工业固体废物综合利用基地建设评估验收,启动第二批试点。支持湖北省创建资源综合利用示范省,支持山西、内蒙实施尾矿、粉煤灰等大宗工业固废资源综合利用重大示范工程。开展水泥窑协同处置生活垃圾试点,制定行业规范条件。

(二十)全面推动再生资源综合利用。推进战略稀贵金属回收利用试点。制定再生资源产业发展指导意见、废旧新能源汽车动力电池等行业规范条件。实施废钢铁、废有色金属等资源再生利用重大示范工程。编制建筑垃圾资源化利用先进技术及装备目录、建筑垃圾资源化产业发展专项规划。开展废旧轮胎翻新产品认定。

(二十一)加大废弃电器电子产品资源化利用。开展电器电子领域生产者责任延伸试点,树立一批标杆企业。制定废弃电器电子产品资源化利用评估规范及产业发展行动计划,制定相关标准。

(二十二)发展机电产品再制造产业。开展第一批再制造试点验收,深化试点示范,建设再制造产业集聚区。继续实施《内燃机再制造推进计划》;开展重点领域再制造技术交流。推动再制造认定产品纳入“以旧换再”支持政策。

(二十三)深化甲醇汽车试点。加强对五省市试点工作指导,推进甲醇汽车车型公告。加强技术数据采集和评价,开展阶段性甲醇汽车排放、环境影响、安全等专项评价。加强甲醇汽车标准体系建设,制定甲醇汽车加注体系建设规范,完善甲醇汽车生产及运行管理制度。

#### 七、大力培育发展节能环保产业

(二十四)开展节能环保示范工程建设。发布《加快发展节能环保产业行动计划》,进一步落实重大节能技术与装备、重大环保技术及装备、重大资源循环利用示范工程实施方案,推进节能环保重大技术工程、重大装备产业化应用示范工程和节能环保产业园区建设。

(二十五)培育节能环保装备制造及服务业。组织实施高效锅炉系统产业化示范工程,培育高效锅炉制造基地。推进《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录》,落实依托单位,推动技术装备推广应用。推动成立节能服务公司产业联盟,开展中韩工业节能主管部门和节能服务产业交流。培育能源审计、节能评估、节能诊断、清洁生产审核等第三方服务机构,研究推动环境污染第三方治理,探索工业企业污染治理新模式。

(来源:工信部网站)



## 我国节能减排与新能源产业

### 将呈现绿色环保新趋势

当前国际能源格局出现了新的变化,从能源地理位置上,出现了从“墨西哥湾时代”到“波斯湾时代”的转变,同时西半球“巨型新月储量带”在崛起。由于不可再生能源日趋枯竭,开发清洁的新能源势必成为未来的趋势,必将取代传统的石化能源。

中国作为世界上最大的能源生产国和消费国,保证能源安全对中国经济的可持续发展极为重要。随着国际能源格局和经济发展方式的转变,我国节能减排与新能源产业发展将呈现绿色环保的新趋势。

#### 能源格局新变化

在当代国际经济文化研究中心举办的主题为“国际能源格局变化的新趋势对中国的影响”的论坛上,当代国际经济文化研究中心主任何学彦博士表示,当前国际能源格局发生了很多变化,这些变化既可以从宏观上来分析,也可以从具体分布地带来解读,分析这些变化,探索发展趋势,对我国应对国际能源格局变化有重要意义。

国际能源格局由于多种因素的作用,目前发生了很大变化。具体表现为五个方面:一、全球能源格局的多中心化趋势。不同于传统的单一主导中心,环北美中心、环欧洲中心和环亚洲中心正在形成,并可能共存。二、石油基准价格区域化显现。全球能源的格局决定了能源的定价机制,伴随着世界能源格局多中心化趋势,能源定价机制也在区域化。三、非常规油气资源在国际油气供应中的战略性地位日益突出。四、多极化能源主导下的天然气时代正在到来。加上潜在的可燃冰资源,天然气将为人类社会能源结构从化石能源为主向非化石能源为主的转变起到承前启后的作用。五、国际能源地缘政治格局演变放大了全球市场的不确定性,为国际油价处于高位水平提供了支撑。

过去五十多年来,世界石油版图一直以中东为中心。但如果再往前追溯,在波斯湾取得支配性地位之前,是墨西哥湾在掌控着世界石油的中枢神经。就石

油供应板块的重心而言,现代石油工业从北美洲东部产生,后重心逐步集中于墨西哥湾,到20世纪中叶开始逐步转移到波斯湾。20世纪70年代初,波斯湾的石油产量开始超过美国,成为世界石油生产的“心脏地带”。世界石油版图的中心从“墨西哥湾”转移至“波斯湾”用了近30年时间。

近年来油气勘探开发技术取得的突破释放了美洲非常规能源的开发潜力,似乎正在打破这一看似不可逆转的态势,波斯湾地区在世界能源格局中的地位呈现相对下降趋势。一条新的能源轴线正在显现,它自北向南依次连接着加拿大、美国、委内瑞拉和巴西,重塑了世界能源格局的版图。从地缘分布上看,这一纵贯西半球南北美洲的区域形成了一个新的“巨型新月储量带”。世界油气开采呈现出“向西迁移”的趋势,美国、加拿大、巴西、委内瑞拉等美洲国家正在逐步取代俄罗斯、中亚和中东,成为全球油气开发和供应的热点区域。

#### 清洁能源新机遇

能源环境的约束强化,呼唤新能源产业的绿色发展。“十二五”期间,我国仍处于重化工业发展阶段,对能源的消耗很大,按基准情景测算,“十二五”末期我国能源消费总量为41.2亿吨标准煤。这些情形要求转变能源产业的发展方式,要进一步加强新能源等绿色产业的发展。

何学彦指出:我国新能源产业还有不少问题有待解决。核心技术研发能力不足;技术标准匮乏;新能源电源发展与电网建设相关运行机制不协调等。

我国新能源产业发展潜力巨大。水资源技术可开发装机容量5.4亿千瓦,年发电量2.47万亿千瓦时,居世界第一;太阳能资源丰富,三分之二的国土面积年日照时数达到2200小时以上;全国风能资源供给约10亿千瓦;生物质资源转换为能源可达10亿吨标准煤。因而,从能源市场的需求和发展潜能看,新能源产业将成为重要的新兴产业。

中国能源环境研究中心主任林智钦认为,要发展绿色清洁能源,发展绿色技术、清洁技术。在绿色和平发展的前提下,开展广泛的国际合作,利用最现代化、最先进的技术来解决环境问题。一方面,加快开发太阳能和空间太阳能、风电、生物质能、水电、地热深井、热电联产、氢能等新能源和可再生能源。加快新能源汽车、建筑节能等新兴低碳工业发展。政策加大对低碳技术创新扶植力度,重点清除可再生能源发电在输送、分配、存储等环节的瓶颈,降低清洁能源成本。以清洁能源来代替煤炭。另一方面,推进以天然气、能源绿色技术为中心的化石能源高效清洁利用,包括天然气的绿色开发、“煤地下气化”等洁净煤技术、碳捕获与储存技术等。就是开发煤炭的清洁利用技术。同时,慎重发展污染大气、安全度低的能源行业(比如页岩气、可燃冰等),加快治理空气污染,促进城市生态良性发展。

### 未来变化新趋势

“当前国际能源格局的趋势是新能源、清洁能源将取代不可再生的能源,也带来了新能源产业发展的新动向。”何学彦说,总体趋势主要表现为,能源的利用方面,不可再生能源总量在不断减少,趋向枯竭;随着人类对一次性能源的不断消耗,一次性能源总量在减少;开发新能源、清洁能源成为未来的发展趋势;一次性能源总会造成环境污染,清洁能源必将取代。

他进一步表示,为推进新能源产业的发展,发达国家在制定新能源发展战略及政策措施、技术研发等方面都有许多新的举措。

美国、巴西大力发展种植原料的生物燃料,生产乙醇。欧洲大量种植油料植物,发展生物柴油。德国主要发展太阳能发电和风电。日本利用垃圾发电。从1971-2004年的情形看,可再生能源供应的年均增长

率2.3%,略高于能源供应增长率,其中新型可再生能源(风能、太阳能、地热、生物质发电和液体燃料等)增长8.2%,又快于传统可再生能源。

在新能源发展战略上。在国际金融危机爆发后,发达国家纷纷出台新的能源发展战略,将发展新型可再生能源作为重振经济、实现低碳经济的战略性产业。

2009年2月15日美国出台《美国复苏与再投资法案》,核心是开发新能源,包括发展高效电池,智能电网,碳捕获,低碳,可再生能源。2009年7月15日英国公布《英国低碳转换计划》《英国可再生能源战略》,计划到2020年可再生能源在能源供应中的份额达到15%。2008年12月法国环境部公布了旨在发展可再生能源的一揽子计划,涵盖了生物能源、风能、地热能、太阳能及水力发电等多个领域。2009年7月,韩国公布绿色增长国家战略及五年计划,到2012年在全国建立14个“环境能源城”,到2020年建成600个利用农产品实现能源自给的“低碳绿色村庄”。

中国社会科学院经济研究所研究员李成勋教授认为,我们国家的大战略与能源是紧密联系的,例如我国最近的丝绸之路政策,涉及的不仅是经济问题,更重要的是解决能源问题。以外交手段达到和谐是大战略,望我国在以和平手段崛起过程中顺利解决能源问题。

何学彦博士指出,美国页岩气革命对国际能源格局产生了很大影响,但是化石能源是有限的,天然气是从传统化石能源到新能源的一个过渡,国际能源未来变化的总趋势是太阳能、风能等新能源替代化石能源,愿中国在下一轮新能源的研发和生产使用中引领潮流。(来源:中国产经新闻报)

## 快的滴滴每年可减排 729 万吨

用智慧的方式减少碳排放,打车软件公司主动扛起环保大旗。数据显示,通过使用打车软件,全国150万辆出租车每年可减少碳排放共计729万吨。

出租车空驶率正是抗击雾霾与打车软件之间的一个关键词。公开资料表明,目前北京出租车日均里程约450公里/辆,空驶率达到40%左右。随着快的打车和滴滴打车的出现,乘客与司机之间信息匹配变的更高效,出租车的空驶率明显下降。开了10年出租车的郭师傅对记者表示,快的和滴滴不仅仅是补贴的代名词,更是提高效率的武器。“2013年年末开始使用打车软件后,每个月的空驶率基本可以下降10%左右。比以前省油,收入也高了,一个月多赚2000元没问题。”他说。

据统计,一辆出租车目前平均每天行驶里程大约400公里,一年大约14.6万公里,每百公里油耗8升左右,一年用油近1.2万升,以每升汽油碳排放量2.7克计算,全国150万辆出租车一年的碳排放为4860万吨。使用打车软件后,空驶率可下降10%至15%,即每年最多可减少碳排放729万吨,这相当于三个中等城市一年的碳排放量总和。

在国外,车辆共享经济已被认为是未来城市的主要移动方式。在北美,一辆共享车辆相当于取代10辆私家车。联合国环境署数据显示,一棵普通的树年吸收0.012吨二氧化碳,729万吨碳排放量相当于6.07亿棵树的全年生态补偿量。业内认为,在中国雾霾治理的道路上,“共享车辆”等共享资源的方式,也将成为利器。(来源:新华网)

## 节能服务企业如何走好上市棋局

在政策与市场的双重利好下,节能服务产业的发展也呈现了新的发展特点,如产业龙头不断涌现、国内外巨头纷纷进入市场,产业竞争日渐激烈。在新的竞争态势下,资本在节能服务产业内的活动也逐渐增多,自天壕节能上市后,各领域龙头企业纷纷启动上市流程,掀起了我国节能服务企业上市融资的大幕。基于节能服务特殊的经营模式,节能服务企业在上市过程中也需要面对更多问题的处理。根据证监会《首次公开发行股票并上市管理办法》以及《首次公开发行股票并在创业板上市管理暂行办法》,结合节能服务企业运营特点,持续盈利能力、独立性、募资资金运用等问题将成为节能服务企业上市的重点审核问题。

### 1、持续盈利能力——关注特定投资模式下的可持续盈利性

持续盈利能力是企业上市审核的核心问题。根据监管要求,证监会将在企业的经营模式、产品或服务的品种结构、行业环境、表外收益获取以及核心技术等重大因素等角度来判断企业是否合格。具体来看,由于中国节能服务模式发展时间较短,且由于投资模式特点决定了受下游行业周期影响较大、大客户依赖程度较高、业绩增长可持续性、市场整体状况等因素成为节能服务企业上市须重点关注的问题。

### 2、独立性——大型企业附属节能服务企业的核心关注要素

对于独立性问题,相关要求为“发行人资产完整,业务及人员、财务、机构独立,具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力”。2009年以来,关联交易、业务体系不完整为相关企业因独立性被否的主要表现。节能服务领域,由于多数大型工业企业如大唐、中化、中材等企业均成立相关节能服务公司,因此此类节能服务企业上市须重点关注关联交易等独立性问题。

### 3、募集资金运用——研发能力、生产能力、项目建设相结合

募集资金运用是企业上市的最终落脚点,一般来说,企业上市募集资金须用于主营业务,且与自身规模、技术水平及管理能力相适应。由于节能服务对下游行业运行状况依赖性强,且多数企业技术开发能力较弱,因此节能服务企业上市须根据自身发展阶段将研发能力、生产能力、项目建设相结合。

“十二五”我国将进一步加大对节能服务产业的政策扶持,在产业快速发展的同时,依托资本市场,实现真正的产融结合,是产业快速做大做强、强力推动节能减排的重要途径。在上市过程中,节能服务企业只有根据行业发展以及自身发展特点,针对性的分析以及改善经营及管理状况,方可在日渐成熟的资本市场中顺利获得企业所需资源,从而在竞争激烈的产业发展环境中实现自身的跨越式发展。

(来源:国家节能中心)

## 2014年风能首次在荷兰可再生能源中位列第一

2月25日,荷兰中央统计局发布数据显示,2014年荷兰风力发电量同比增长8%,生物质能发电量同比下降16%,风能首次在可再生能源中位列第一。

2014年荷兰可再生能源总发电量为117亿千瓦时,同比略有下滑,占总用电量比重约10%,其中风力发电量49.8亿千瓦时,生物质能发电量43.4亿千瓦时,太阳能和水力发电量7.1亿千瓦时。

2014年,荷兰建设完成多个中小型风力发电站项目,风力发电装机容量同比增长150兆瓦至2,850兆瓦,荷政府计划到2020年陆地风电装机容量达到6,000兆瓦,到2023年海上风电装机容量达到4,500兆瓦。

(来源:中国能源网)

# 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:深圳市福田区八卦三路277号  
531栋五楼西座  
邮编:518029  
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8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:深圳市福田区八卦三路277号531栋五楼西座  
邮编:518029  
电话:0755—25597839, 15889753631  
传真:0755—25598119  
邮箱:hyocean1215@163.com sefec@vip.163.com  
网站:www.sefec.com.cn