

# 节能周讯



《节能技术与市场》杂志



《深圳市节能企业名录》

2015年7月  
第1期  
总第366期

## “深圳节能大讲堂系列活动—— ‘十三五’用能与节能的趋势”在市民中心召开（4版）



- 发改委确定 2015 年循环经济重点工程示范试点单位名单（10 版）
- 第十届节能服务产业优秀技术合作论坛暨中德节能技术交流合作论坛即将召开（10 版）
- 深圳节能减排提议：王石支持绿色建筑 王传福主张电动汽车（11 版）



李克强主持召开国家应对气候变化及节能减排工作领导小组会议（6 版）

- 汪洋：希望美切实放宽节能减排相关高技术出口管制（7 版）
- 创新节能减排方式 实施能效标识制度 10 年（7 版）
- 路透社：中国月底将宣布 41 万亿元规模减排计划（8 版）
- 中国投十倍于“4 万亿”的钱减排 为何？（8 版）
- 上半年节能减排及节能环保产业发展形势座谈会召开（9 版）
- 上半年经济和节能形势分析座谈会召开（9 版）
- “十三五”我国将设强力碳排放控制目标（9 版）
- 交通运输企业节能服务中心启动（10 版）
- PPP 模式在节能减排领域吸引力上升（12 版）
- 被动房隔热性能强将成节能减排最重要途径（13 版）
- “超低排放”引领燃煤电厂超低减排技术新潮流（13 版）



## 《节能技术与市场》杂志 2015 年理事会单位介绍 · (十四)

## 深圳市中鼎空调净化有限公司



深圳市中鼎空调净化有限公司是集中央空调销售、设计、安装、维修及生产各种空气净化设备于一体的综合性空调净化公司。

公司具有国家机电安装二级资质，并通过 ISO9001:2008 质量体系、ISO14001:2004 环境管理体系、GB/T28001-2001 职业健康安全管理体系认证。公司凭借迅速反应的市场意识和良好的质量意识，力求为用户提供质优价廉的新产品，并制订合理高效的营销策略，不断扩大公司的业务范围，成长为一家品牌化、多元化、综合型的知名企业，可为各类节能型智能控制空调系统及净化系统项目提供设计方案、施工图纸，编制预决算及招标投标文件。

公司于 2001 年成立至今，已成功将地源热泵系统、水源热泵系统、多次水蓄冷系统应用于工程完成实践中，取得了良好的经济效益和社会效益。

勇于开拓的中鼎人坚持“质量是企业的生命”这一经营理念，以人为本，注重员工自身素质的培养和技术水平的提高，以满足客户的需求为第一服务宗旨。高标准的设计、高水平的施工、高质量的管理，赢得了客户的一致好评。

中鼎公司将秉承精益求精的敬业精神，向您提供更优质的服务，为您携手共创企业发展新空间。

**联系我们：**

**地址：**深圳市深南中路 3037 号捷佳大厦 2609-2612

**邮编：**518033

**电话：**0755-83986606

**传真：**0755-83980359

**QQ 客服：**342730666

**网址：**www.zd8899.com

**邮箱：**ZD@meiproject.com

## 部分节能工程案例

## ● 正中高尔夫会所

建筑面积：10000 平方米

采用水源热泵（湖抛管式）空调系统+智能化控制系统

## ● 红星美凯龙全球家居生活广场（布吉店）

建筑面积：63000 m<sup>2</sup>

采用我司的多次水蓄冷中央空调系统，同时也选用了智能化控制系统，平均电费小于 4.5 元/m<sup>2</sup>每月，比常规系统节能 62% 以上，每年可以为甲方节能 150 万以上的空调运行费用，2010 年业主获得了深圳市政府拨发的 90.75 万专项节能资金的支持

## ● 正中高尔夫酒店（五星）

高尔夫球场内建设具备 250 间客房的五星级旅游度假酒店和可容纳 700 人的五星级会所，项目采用我司的多次水蓄冷中央空调系统，其中央空调机组的能效比达到 4.2 以上，比常规系统的 3.2 要节能 31% 以上，一年可以为酒店节能 90 万以上的中央空调运行费用。

## ● 正中时代大厦

建筑面积为 45000 平方米

采用的是冰蓄冷系统

## ● 兄弟高科(深圳)有限公司

工厂二车间采用我司多次水蓄冷中央空调技术，年节约中央空调运行费用 50.64 万，比原来的 80.73 万节约 63%，在 2010 获得了政府免费奖励的 100 万节能资金。

## ● 招商地产（国家绿色建筑示范项目）

建筑面积：6000 平方米

采用的是：地源热泵（地埋管式）空调系统

## ● 光明高尔夫会所

建筑面积：7500 平方米

全国首例水源热泵（湖抛管式）空调系统

《节能技术与市场》杂志 2015 年理事会单位介绍 · (十五)

## 深圳市奥宇控制系统有限公司



深圳市奥宇控制系统有限公司成立于 2000 年 6 月 8 日,是国家级高新技术企业、深圳市软件百强企业、国家火炬项目承担企业、中德节能减排战略合作伙伴、深圳市工业节能工程技术研究开发中心、中国节能协会理事单位、中国节能服务先进单位、中国节能服务产业委员会 (EMCA) 常务会员单位、南方电网第一批推荐的合同能源服务提供商、国家发改委和财政部第一批推荐的合同能源管理服务提供商、工业和信息化部第二批推荐的合同能源管理服务提供商。

作为“深圳市工业节能工程研发中心”,奥宇拥有五名国家级及地方级专家,十多名暖通及热能专业工程师,公司的研发部门现有专业研发人员二十人,工程设计人员五十二人,现场工程师三十六人。

公司技术涵盖工业与建筑节能领域,拥有近二十项发明专利及实用新型专利,包括中央空调、注塑机、压铸机、空压机、啤酒工业余热制冷、余热回收等节能系统。公司已经成功为数百个大中型企业实施了节能改造,每年为企业节约电费 4 亿度,二氧化碳减排 40 万吨,取得了良好的社会效益和经济效益。2010 年与德国能源署签署“中德低碳战略合作协议”,将在更广泛的工业节能领域实现突破。

除了节能领域以外,深圳市奥宇控制系统有限公司在动力联网监控、空调自控、水处理系统、锅炉自控等自动化领域,凭借强大的研发与工程实力、良好的工程质量与企业信誉,成为著名品牌 Siemens、OMRON、MOELLER、Intellution、ABB、CLIPSAL、Action、Schneider、Rockwell 等授权代理或系统集成商。

### 产品与服务

- ★中央空调节能独立电控系统
- ★能源管理系统 (EMS)
- ★合同能源管理 (EMC)
- ★能源审计服务
- ★自动化产品代理
- ★建筑节能解决方案
- ★工业节能解决方案
- ★城市轨道交通节能解决方案

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

电话: 0755-86168009

传真: 0755-86168933

邮编: 518057

网站: [www. auto-union. net](http://www.auto-union.net)

邮箱: [aoyu@auto-union. net](mailto:aoyu@auto-union.net)

[service@auto-union. net](mailto:service@auto-union.net) (技术咨询)



# “深圳节能大讲堂系列活动—— ‘十三五’用能与节能的趋势”在市民中心召开



“深圳节能大讲堂系列活动——‘十三五’用能与节能的趋势”现场

6月25日下午,由深圳市经济贸易和信息化委员会主办,深圳市节能专家联合会承办的“深圳节能大讲堂系列活动——‘十三五’用能与节能的趋势”在市民中心B区多功能厅召开。大讲堂邀请了国家发改委能源研究所副所长、研究员,世界银行/全球环境基金(GEF)中国节能促进项目办主任戴彦德先生、深圳市节能与新能源汽车示范推广领导小组办公室主任助理陆象桢先生亲临演讲,全面讲解了我国社会经济发展现状、“十三五”国家能源形势,以及我市新能源汽车的发展工作。有包括深圳市奥宇节能技术股份有限公司、深圳市纽乐节能设备工程有限公司、深圳市康灿科技有限公司、深圳市麦米伺服技术有限公司、富士康科技集团、广州保赐利化工有限公司等在内的200多家企业,近400人参加了本次大讲堂。

本次节能大讲堂由深圳市节能专家联合会孙长富秘书长主持,市经贸信息委电力与资源综合利用处李民炬科长做开幕致辞,并对参会嘉宾及企业代表表示感谢。李民炬科长在致辞中说,“十二五”期间,我市认真贯彻落实科学发展观,高度重视节能工作,把节能作为调整经济结构、转变经济发展方式的重要抓手,加大资金投入,完善政策机制,加强综合协调,强化责任考核,万元GDP能耗下降19.5%的“十二五”节能目标提前两年超额完成;同时还表明:“面对‘十三五’国家还会有新的节能降耗指标下达,我们必须把技术管理节能作为首要抓手,即通过各企业、区、市级的能源管理在线监测系统建设,对高耗能企业、重点耗能设备,实行24小时运行监管,用数据说话,有的放矢地做好工商业的节能降耗监管工作。同时通过政策扶持进一步推进电机能效提升、能源管理体系、能效对标等工作的开展。”

戴彦德研究员在演讲中,具体阐述了我国社会经济发展现状、社会经济发展水平与国际的比较、我国社会经济发展面临的问题和挑战;并分析了我国能源消费结构以及国家“十三五”能源形势;同时论证了我们应该怎样看待现在所面临的环境问题,以及该如何科学地、可持续地发展。戴彦德研究员指出:“我们要推动能源消费革命,抑制不合理能源消费;坚决控制能源消费总量,有效落实节能优先方针,



深圳市经贸信息委电力与资源综合利用处李民炬科长致辞



国家发改委能源研究所副所长、研究员戴彦德演讲



深圳市节能与新能源汽车示范推广领导小组办公室陆象桢主任助理演讲



市节能专家联合会孙长富秘书长主持



孙长富秘书长接受媒体采访



参会企业代表



会后, 参会人员互相交流



会后, 参会人员互相交流



会后, 参会人员互相交流

把节能贯穿于经济社会发展全过程和各领域, 坚定调整产业结构, 高度重视城镇化节能, 树立勤俭节约的消费观, 加快形成能源节约型社会。”

陆象桢先生的演讲主要围绕“深圳市新能源汽车推广应用和产业发展”的主题展开。他分别从政策背景、推广应用基本情况、产业发展基本情况、面临的问题等几个方面进行了具体的阐述。据悉, 截止2014年11月底, 全市累计示范推广各类新能源汽车9392辆, 其中混合动力公交大巴1771辆、纯电动公交车大巴1253辆、纯电动公交中巴26辆、纯电动出租车850辆、公务车520辆、私家车4910辆、燃料电池车62辆, 新能源汽车累计实现安全行驶里程超过8亿公里, 节约燃油约7万吨, 碳减排量超过22万吨。截止目前, 全市累计建设快速充电站81座(其中公交充电站74座、社会充电站7座)、慢速充电桩近3000个, 初步形成了覆盖全市的充电服务网络。同时, 陆象桢先生还指出了我市购买新能源汽车的补贴标准, 其中对个人、企业购买使用新能源乘用车, 给予使用环节补贴: 纯电动乘用车R(标准工况续航里程)≥250公里, 每辆补贴2万元; 150≤R<250公里, 每辆补贴1.5万元; R<150公里, 每辆补贴1万元。另外, 对于出租车运营企业2015年到期更新为纯电动出租车的, 更新车辆数以同产权1:1比例置换, 另给予置换数10%的纯电动出租车指标奖励; 2015年以后到期, 提前1、2、3、4年更新的, 分别给予置换数15%、20%、25%、30%的纯电动出租车指标奖励。

本次大讲堂取得圆满成功!

#### 相关链接:

6月26日《深圳商报》报道本次活动: [http://szsb.sznews.com/html/2015-06/26/content\\_3263239.htm](http://szsb.sznews.com/html/2015-06/26/content_3263239.htm)



“深圳节能大讲堂系列活动——‘十三五’用能与节能的趋势”现场



## 李克强主持召开国家应对气候变化及节能减排工作领导小组会议

6月12日，中共中央政治局常委、国务院总理、国家应对气候变化及节能减排工作领导小组组长李克强主持召开国家应对气候变化及节能减排工作领导小组会议，研究提交《联合国气候变化框架公约》缔约方会议的中国国家自主贡献文件，并作重要讲话。中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽出席会议。

(来源: 中国新闻网/刘震)

李克强在国家应对气候变化及节能减排工作领导小组会议上强调——

## 着力推进提质升级发展 强化应对气候变化行动

6月12日，中共中央政治局常委、国务院总理、国家应对气候变化及节能减排工作领导小组组长李克强主持召开国家应对气候变化及节能减排工作领导小组会议，研究提交联合国气候变化框架公约缔约方会议的中国国家自主贡献文件，并作重要讲话。

中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽出席会议。

李克强说，应对气候变化是国际社会的共同任务，也是中国科学发展的内在要求。中国政府高度重视应对气候变化问题，把绿色低碳循环经济发展作为生态文明建设的重要内容，主动实施一系列举措，取得明显成效。2014年，我国单位国内生产总值能耗和二氧化碳排放分别比2005年下降29.9%和33.8%，“十二五”节能减排约束性指标可以顺利完成。我国已成为世界节能和利用新能源、可再生能源第一大国，为全球应对气候变化作出了实实在在的贡献。

李克强指出，积极应对气候变化，不仅是中国实现可持续发展的重要方面，也是深度参与全球治理、打造人类命运共同体、推动共同发展的责任担当。中国作为负责任的大国，将坚持共同但有区别的责任原则、公平原则和各自能力原则，承担与自身国情、发展阶段和实际能力相符的国际义务，中国将按照2030年左右二氧化碳排放达到峰值且将努力早日达峰的目标，继续积极主动减排，大幅降低单位国内生产总值二氧化碳排放量，进一步提高非化石能源占一次能源消费比重和森林蓄积量，不断提高减缓和适应能

力，为促进全球绿色低碳发展做出自身最大努力。

李克强说，中国是一个发展中国家，发展是第一要务。应对经济下行压力和气候变化等多重挑战，关键是要推动结构调整和提质升级发展，拓宽经济增长与环境改善的双赢之路。必须坚持节约资源和保护环境基本国策，实施积极应对气候变化国家战略，研究制定长期低碳发展路线图。必须坚持深化改革，通过大众创业、万众创新，催生新技术、新产品、新模式，壮大节能环保产业，严控高耗能、高排放行业扩张，形成节能低碳的产业体系。必须大力实施中国制造2025，推进互联网+行动，提升产业和社会生活的智能化、绿色化水平。必须加大政府对生态环保等公共产品投入，探索政府与社会资本合作新机制。必须在对接全球绿色低碳需求中扩大国际产能合作，倒逼我国产业迈向中高端水平。

李克强说，中国致力于《联合国气候变化框架公约》全面、有效和持续实施，愿与各方携手努力推动巴黎会议达成一个全面、平衡、有力度的协议。中国将积极开展多边和双边国际磋商，加大气候变化南南合作力度，建立合作基金，在资金、技术和能力建设上为小岛屿国家、最不发达国家和非洲等发展中国家提供力所能及的帮助，共同推动形成公平合理、合作共赢的全球气候治理体系。

汪洋、马凯、杨晶、杨洁篪、王勇参加会议。

(来源: 东方早报)

## 汪洋：希望美切实放宽节能减排相关高技术出口管制

据外交部网站消息，当地时间6月23日，中美战略与经济对话框架下气候变化问题特别联合会议在华盛顿举行。中国国家主席习近平特别代表国务院副总理汪洋、国务委员杨洁篪与美国总统奥巴马特别代表国务卿克里、财政部长雅各布·卢共同主持会议。

汪洋指出，应对气候变化是全人类的共同使命。现在，大自然已经向人类亮起了红灯，表明传统的经济增长模式不可持续。人类行动得越早越快，成本越低，风险越小。行动的核心是转变发展方式，即改变过度消耗资源环境的生产方式，改变铺张浪费的生活方式，改变先污染、后治理的发展理念。

汪洋强调，应对气候变化既是挑战，也是机遇。无论是工业减排，还是建筑节能，无论是清洁能源开发利用，还是生态环境的修复和保护，都蕴藏着巨大商机。只要中美两国相向而行，应对气候变化将成为两国最具潜力的合作领域之一。双方应把主要精力放在务实合作上，挖掘先进煤炭技术、核能、页岩气、可再生能源等领域的巨大合作潜力，同时希望美方切实放宽节能减排相关的高技术出口管制，推动两国应对气候变化的共同意识转化为实实在在的合作成果。

杨洁篪指出，中美在应对气候变化问题上拥有广泛的共同利益和巨大的合作潜力，双方在这一领域的合作已取得重要成果，成为构建新型大国关系的一大亮点。今年是中美加强气候变化合作的机遇之年。双方要加强沟通协调，坚持“共同但有区别的责任”原则、公平原则和各自能力原则，最大限度凝聚共识，推动2015年巴黎会议达成全面、均衡的结果。双方要进一步发挥中美气候变化工作组的作用，拓宽清洁能源、低碳城市等领域合作，共创中美绿色可持续发展的美好未来。

克里表示，美中两国在应对气候变化方面开展了良好合作，两国元首去年11月北京会晤期间，双方发表了气候变化联合声明，一起宣布了各自2020年后的行动目标。相信美中能够继续在全球范围发挥引领作用，共同推动今年年底巴黎会议取得实质性进展。

雅各布·卢表示，气候变化是美中及各国必须面对的现实挑战，对各个经济领域发展都带来挑战。美国愿同中国在应对气候变化领域开展更加广泛、深入的合作，确保两国及全球经济的可持续发展。

双方特别代表还共同出席了公共宣传活动，同来宾一起观看介绍中美在应对气候变化领域开展合作的视频短片，并应询介绍各自对加强两国应对气候变化合作的看法。（来源：中国新闻网）

## 发改委、质检总局、认监委创新节能减排方式 实施能效标识制度10年

6月13日，记者从在北京举行的能效标识十周年研讨会上获悉，我国能效标识制度自2005年3月1日正式实施以来，取得了超过4419亿度电的节能成效，有力保障了我国用能产品的能效提升，推动了国家节能减排发展。中国经济网记者了解到，我国的能效标识制度已顺利实施10年，10年间，通过政府、制造商、零售商、研究机构、实验室、行业协会、消费者、非政府组织以及媒体等相关方的共同努力，不断激发着市场主体的内在活力。在不断完善各项机制、提高制度的管理效力的同时，以提升产品的能源使用效率、增强中国制造实力为目标，从覆盖范围、备案管理、推广手段、核验监督、国际合作等方面不断丰富能效标识实施体系，推动了制度的完善。

质检总局计量司副司长张益群表示，从实施10年来的情况看，能效标识制度大力促进了我国节能减排事业的发展；促进了以家用电器为代表的相关行业的技术升级，为了实现更高的能效等级，有些甚至整个行业的节能技术都取得重大突破；促进了相关企业的创新发展，促使企业进行结构性的研发升级；引导了消费者的购买，客观上改变了存在于制造商与消费者之间的信息不对称问题；由于有了能效标识的量化指标，如节能产品惠民工程、家电下乡等国家政策的出台有了直接的指导基础；带动了检测行业的发展，有些企业大规模提升了检测实验室的水平，有些第三方检测机构则迅速成长，整个中国的检测事业取得了长足的进步。未来，将继续扩展能效标识制度的实施范围，夯实管理服务信息系统，试验检测等平台，为下一个十年的平稳发展保驾护航。

中国标准化研究院副院长兼总工程师李爱仙说，能效标识制度是国家发改委、国家质检总局、国家认监委三部委联合推出的一项节能减排和质量控制举措。十年间，能效标识制度共覆盖了33类用能产品，9000余家企业和900余家检测机构参与，98.1%的消费者见过能效标识，提升了消费者的节能意识。

李爱仙说，能效标识制度是我国唯一一个以企业自我声明为核心的质量管理举措，其核心特点是“企业自我声明+能效信息备案+市场监督管理”的实施模式。在充分发挥企业市场主体作用的同时，在管理层面上，中国能效标识制度不同于国外能效标识制度，做到了“放”中有“收”，在制度实施过程中，通过“政府事中事后管控”维持了制度的良性发展，“能效备案管理”是其中最关键的特点。

（来源：中国经济网/岚焉）

## 路透社：中国月底将宣布 41 万亿元规模减排计划

路透社周二援引中国气候变化事务首席代表解振华的话报道，中国本月末将提交总耗资高达 41 万亿元人民币的温室气体减排承诺，为实现该目标，中国会调整倚重煤炭的能源结构，开发新能源资源。

正在华盛顿参加中美战略与经济对话谈的解振华并未透露更多关于减排计划的细节，但他形容将出台的这份规划“相当宏大”。解振华当天会见了美国气候问题谈判代表托德·斯特恩、美国环境保护署署长麦卡锡和美国能源部长莫尼兹。

率团参加本次中美对话的国务院副总理汪洋周二早些时候特别提醒美方，中国去年电动汽车销量 75 万辆，是 2013 年的三倍多，这为诸如特斯拉和比亚迪等企业提供了巨大的商业机遇。

解振华还透露，为达到减排目标，中国需要展开国际合作和研发，以降低相关技术成本并促进创新。报道称，中美两国周一宣布，两国将在两项新的碳捕捉、利用和存储项目上展开合作，并帮助该技术实现商业化。

有分析人士预测，中国的减排承诺将包括去年 11 月发布的《中美气候变化联合声明》的相关目标。即中国在 2030 年左右二氧化碳排放到达峰值且努力早日达峰，并计划到 2030 年非化石能源占一次能源消费比例提高到 20% 左右。

联合国计划在今年 12 月的巴黎大会上通过 2020 年全球气候协议，除美国外，加拿大、欧盟和日本也相继承诺。根据联合国环境管理小组主任 Janos Pasztor 本月初公布的数字，尚有 154 个国家还未提交。中国外交部发言人华春莹今年 3 月曾表示，中方争取在上半年尽早提交减排计划。

Janos Pasztor 当时还透露，习近平主席已在 5 月底就这份规划致信联合国秘书长潘基文。（来源：中国能源网）

## 中国投十倍于“4 万亿”的钱减排 为何？

中国气候变化事务特别代表解振华 23 日在中美战略与经济对话期间透露，中国本月末将提交总耗资 41 万亿元人民币的温室气体减排承诺。他说为实现该目标，中国将调整依赖煤炭的能源结构，开发新能源等。

解振华没有提供关于减排计划的更多细节，但他称即将出台的规划“相当宏大”。41 万亿元人民币这个数字的确极具冲击力，为了帮助人们了解该数字的含义，我们不妨回顾一下中国上一轮刺激计划的 4 万亿规模，而减排的总投资是该计划的 10 倍。

可以肯定，中国不可能仅靠花费公共财政资金来推动这一史无前例的壮举，社会资本通过市场方式参与到减排中来受到广泛预期，外资的进入也将受到欢迎。

去年 11 月中美在奥巴马访华期间达成气候协议，中方承诺在 2030 年之前尽早达到碳排放峰值，中国成为率先做出排放峰值具体时间承诺的发展中大国。联合国计划今年 12 月在巴黎大会上通过 2020 年全球气候协议，目前已有十几个国家提交了计划书，中国方面今年 3 月承诺将在上半年提交减排计划。

无论如何 41 万亿的数字都十分令人震撼。由于减排问题既是人类的共同事业，其中又包含着发达国家与发展中国家的复杂利益纠葛，中国不可能仅仅迫于西方压力就无限让步，把不该承担的义务硬扛在自己肩上。

中国下大决心推动减排，根本原因还在于减排肯定不是 40 万亿的唯一目的，它同中国治理大气污染、消除雾霾、实现常态蓝计划和行动高度契合。41 万亿不应都是新计划，中国目前正在做的大量治污工作同样也是减排任务的组成部分，也应纳入其中。

更为重要的，减排与中国的产业转型和升级过程同

样是高度契合关系。中国以往粗放发展的一个主要特征就是高能耗、高污染、高排放的“三高”，不仅造成资源能源大量浪费，也对环境与生态造成多方面破坏。有些地方只拼增长和 GDP，这个问题给全社会带来危机感，但却久治不愈。国际减排压力倒逼我们产业转型的正面作用已经凸显出来并在持续增强。

中国经济过度依赖煤电，浪费大，很多地方从天空到地面和水域都达不到人们期望的干净。彻底改变这种局面，使中国经济变得高效、低碳、洁净，其实这就是中国现代化的核心任务之一。用 41 万亿干这件大事，更多可能是不够，而非不多的问题。

41 万亿的大头肯定不是政府财政支出，政府的有限投资应当以调动社会资本积极性为目的，推动形成市场在这方面投资的实际回报机制。如果减排是花钱的无底洞，挣不到钱，以至于“谁投入谁死”，那么这项事业就不会持久与长效，它最终只会是中国应付世界关切的“面子工程”。

因此 41 万亿不仅是“规划”，它还必须是中国在减排领域全面撬动市场要素的过程和结果。可以说，它的成功与否同中国社会当下及今后几项重大改革的成败很可能是一回事。

在减排问题上，中国似乎在与欧美发达社会“殊途同归”。它带来一个启示：随着中国社会的前进，我们与欧美社会对一些重大问题的认识和态度大概会逐渐接近。

中国应会在气候问题上继续维护自己的国家利益，欧美也会这样。然而这不全是合作的障碍。与气候问题的难度比起来，当今世界的很多争吵显得相当皮毛。因此气候谈判柳暗花明的意义可能远远超越了这个领域：它显示的是世界解决重大分歧的能力。（来源：环球网）

## 上半年节能减排及节能环保产业发展形势分析座谈会召开



6月24日上午,国家发展改革委张勇副主任主持召开座谈会,就上半年节能减排及节能环保产业发展形势,听取了部分地方发改(经信)委负责同志、有关行业协会和企业代表的情况介绍及意见建议,并与会同志进行了深入交流。

座谈会上,与会同志围绕今年及“十二五”节能减排目标完成情况,节能环保产业发展情况,当前节能减排工作中热点和苗头性、倾向性问题,简政放权放管结合强化监管过程中出现的新情况,进行了讨论发言,提出了政策建议。

张勇同志在会上表示,要充分认识节能减排工作的重要性和紧迫性,准确把握当前经济下行压力加大和今后经济增长新常态下,节能减排工作面临的各种主观、客观上的有利因素和制约因素。一是坚持不懈抓好节能减排工作。要全面分析、深刻理解我国发展面临的新形势、新情况和节能减排工作面临的新挑战、新问题,认真做好节能减排形势分析和监测预警,确保完成约束性目标任务。

二是坚持深化改革、放管结合,创新节能减排工作方式。面对新形势、新任务、新要求,要从深化改革、简政放权和创新驱动中要动力,更多运用税收、价格、金融等市场化手段,着力激发市场活力;要坚持依法行政,进一步完善节能减排法规制度,着力构建节能减排长效机制,开创节能减排工作新局面。

三是统筹谋划好“十三五”各项工作。目前发改委正在编制“十三五”规划纲要,环资司也正在研究“十三五”生态文明建设、节能减排、循环经济、环境保护等方面的重要目标、重大政策、重大工程、重大项目,并编制有关专项规划。希望大家出谋划策、群策群力,结合各自工作职责和负责领域,多提宝贵意见和建议,共同谋划好“十三五”有关工作。

四是做好半年形势分析。查找节能减排和节能环保产业发展中的实际问题,结合政策预研储备工作,提出可行管用的政策措施建议。

环资司有关负责同志参加了会议。(来源:发改委网站)

## 上半年经济和节能形势分析座谈会召开



6月18日,国家节能中心在甘肃省兰州市召开上半年经济和节能形势分析座谈会,各省、市、自治区节能中心节能形势分析专职人员30余人参加。

今年以来,经济下行压力不断加大,稳增长成为各级政府的首要任务,节能工作环境也发生较大变化。国家节能中心按照围绕中心、服务大局的要求,适时调整节能形势分析工作思路,将节能形势分析与经济运行形势分析紧密地结合起来。

座谈会上,各地节能中心专职人员就本地区今年上半年的经济运行和节能形势进行了交流,对完成全年及“十二五”节能目标进行了研判。

召开此次座谈会之前,国家节能中心在北京组织部分高耗能行业协会专家就行业节能形势进行了分析研判。(来源:国家节能中心)

## “十三五”我国将设强力碳排放控制目标

国家发展改革委气候司副司长李高25日在“低碳发展·绿色生活”公益展上表示,2014年,中国单位GDP二氧化碳排放比2005年下降了33.8%,有力推动了经济社会的可持续发展,也为应对全球气候变化做出了重要的贡献。在确保完成“十二五”碳强度下降目标的基础上,“十三五”还要继续设立强有力的碳排放控制目标,力争实现到2020年,在2005年的基础上,二氧化碳排放的强度下降40%到45%的上限目标。

李高表示,“十三五”期间,还要进一步加快全国统一的建设,进一步推动应对气候变化的立法,不断完善应对气候变化的制度、政策、标准体系的建设。(来源:新华网)

## 发改委确定 2015 年循环经济重点工程示范试点单位名单

近日,国家发展改革委、财政部联合批复了2015年园区循环化改造示范试点园区、第六批国家“城市矿产”示范基地;国家发展改革委、财政部、住房城乡建设部联合批复了第五批餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点城市。

开展园区循环化改造示范试点、国家“城市矿产”示范基地建设和餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点是国家“十二五”规划纲要和《循环经济发展战略及近期行动计划》确定的循环经济重大工程。截止目前,国家发展改革委同有关部门已经累计确定了五批100个园区循环化改造示范试点园区、六批49个国家“城市矿产”示范基地和五批100个餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点城市(区),基本完成了“十二五”确定的目标任务。

为确保示范试点建设取得实效,批复要求各示范试点单位所在地省级或市级人民政府向国家有关部门签订承诺书,承诺采取措施确保示范试点建设目标的顺利完成。批复对示范试点建设管理和资金使用等提出了明确要求。

- 附件:1、2015年园区循环化改造示范试点名单  
2、第六批国家“城市矿产”示范基地名单  
3、第五批餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点城市名单

### 附件1 2015年园区循环化改造示范试点名单

1、丽水经济技术开发区(浙江省);2、贵州红果经济开发区(贵州省);3、铜川经济开发区董家河循环经济产业示范园(陕西省);4、新疆五家渠经济技术开发区(新疆生产建设兵团);5、江苏邳州经济开发区(江苏省);6、常宁水口山经济开发区(湖南省);7、井冈山经济技术开发区(江西省);8、新乡经济技术开发区(河南省);9、湛江经济技术开发区(广东省);10、鞍山经济开发区(辽宁省);11、潍坊滨海经济技术开发区(山东省);12、厦门市集美(杏林)台商投资区(厦门市);13、孝感高新技术产业开发区(湖北省);14、上海青浦工业园区(上海市);15、宁波大榭开发区(宁波市);16、上海临港再制造产业示范基地(上海市);17、甘肃嘉峪关工业园区(甘肃省);18、宁东能源化工基地(宁夏回族自治区);19、深圳国家自主创新示范区坪山园区(深圳市);20、广西-东盟经济技术开发区(广西壮族自治区);21、新疆准东经济技术开发区(新疆维吾尔自治区);22、西宁经济技术开发区东川工业园区(青海省);23、牡丹江经济技术开发区(黑龙江省);24、叶集经济开发区(安徽省);25、内蒙古巴彦淖尔经济技术开发区(内蒙古自治区);

### 附件2 第六批国家“城市矿产”示范基地名单

1、江苏戴南科技园区(江苏省);2、丰城市资源循环利用产业基地(江西省);3、大冶有色再生资源循环利用产业园(湖北省);4、陕西再生资源产业园(陕西省);

### 附件3 第五批餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点城市名单

1、天津市和平区;2、内蒙古自治区乌海市;3、江苏省扬州市;4、浙江省绍兴市;5、安徽省铜陵市;6、山东省临沂市;7、河南省焦作市;8、湖北省十堰市;9、湖南省株洲市;10、广东省佛山市;11、四川省南充市;12、重庆市涪陵区;13、贵州省毕节市;14、陕西省延安市;15、西藏自治区拉萨市;16、甘肃省白银市;17、厦门市。

(来源:发改委网站)

## 交通运输企业节能服务中心启动

6月24日至25日,由中国交通企业管理协会(简称中交企协)、国联资源网主办的2015年交通运输企业节能减排宣传推进活动总结会在京举行。交通运输企业低碳节能环保技术与信息联合服务中心正式启动。

该中心启动后,在中交企协指导下,开展交通运输行业节能减排政策法规研究和宣传贯彻、节能信息传播、节能政策调研等工作;建立以交通运输企业和节能减排产品技术企业为主体的信息交流平台,为企业提供节能减排方面的政策咨询、信息交流等服务;同时,向社会公众宣传节能减排政策,普及节能减排知识。

会上,中交企协还发布了《2014年全国交通运输企业节能减排调查报告》,表彰了2015年交通运输企业节能减排宣传推进活动中涌现出的低碳节能环保示范企业、先进个人、优秀项目以及优秀产品(技术)等。(来源:交通运输部网站)

## 第十届节能服务产业优秀技术合作论坛暨中德节能技术交流合作论坛即将召开

(来源:中国节能服务网)“第十届节能服务产业优秀技术合作论坛暨中德节能技术交流合作论坛”将于7月23-24日在河北石家庄隆重举办。该论坛全面汇集了建筑、工业、交通等领域近二十项优秀先进的节能技术,将在两天时间里集中进行推介。

主办单位中国节能协会节能服务委员会(EMCA)特邀三位行业资深专家分别就能源节能形势、节能技术概览及分布式能源进行专题演讲,同时精心设置对话环节,行业代表公司将就技术合作与资源整合的经验与心得进行交流与分享。

德国国际合作机构(GIZ)作为主办方之一,也将带领本国优秀的节能技术与产品供应商与我国节能服务公司及相关机构进行深度交流与对接,EMCA与GIZ通过这种合作方式,让更多优秀的海外节能技术得以进入中国市场。

石家庄——本次论坛的举办地,也是落实京津冀一体化发展新战略的“根据地”。论坛的举办不仅适应我国经济社会发展新常态的需要,更是推进京津冀节能减排工作机制创新的有益探索。

7月23日,论坛将告诉你如何让建筑,绿色又生态;工业,节能又提效;让交通,低碳又环保。

会务咨询:010-57745898

# 深圳节能减排提议：王石支持绿色建筑 王传福主张电动汽车

6月17日，第三届深圳国际低碳论坛开幕，本届论坛以“城市绿色低碳转型”为主题，300位国内外及相关地区的重要嘉宾齐聚深圳龙岗，围绕城市绿色低碳转型这一主题，着力打造促进绿色低碳合作的新平台，集聚绿色低碳发展经验的新载体，成为国际低碳发展思想、论点、经验和技术交流合作的盛会。

国家发改委副主任张勇，广东省委副书记、深圳市委书记马兴瑞，广东省副省长刘志庚，深圳市委副书记、市长许勤出席活动并致辞。

17日是论坛举行首日，来自政府、企业和各方的低碳事业管理者参与其中，从城市转型、市民责任、企业视角等维度阐释低碳发展。许勤在主题演讲中为嘉宾详细解读了深圳绿色低碳转型的实践，让“绿色深圳”的未来引起世界关注。

## ■声音

许勤：深圳努力以更少的资源能源消耗和更低的环境代价实现更高质量、更可持续发展，我们试图走出一条绿色化发展的新的路径。

王石：如果不达到绿色标准，我不准你建，这才会对减排起到非常大的作用。

王传福：今天，我们开电动车远行的时候就面临着充电站的问题，基础设施的建设需要全社会多方努力，特别是政府，希望适度超前规划，引领这个行业，为减排作出贡献。

## 城市转型

### 绿色低碳融入城市整体格局

“深圳努力以更少的资源能源消耗和更低的环境代价实现更高质量、更可持续发展，我们试图走出一条绿色化发展的新的路径。”许勤说，在绿色转型实践中，深圳注重规划引领、绿化先行，构建绿色低碳发展的城市格局。把绿色低碳的理念融入城市发展的各个领域和全过程，在2010年率先实施低碳发展的中长期10年规划，制定了低碳城市发展的指标体系。同时，深圳坚持立法先行，形成了一整

套促进绿色发展的法规体系。

同时，深圳注重创新驱动、持续转型，不断提升经济的绿色含量。深圳是中国国家创新型城市和自主创新示范区，坚持把创新作为城市发展的主导战略，持续推进产业转型升级，构建低消耗、低排放的现代产业体系。创新型经济的快速发展，使深圳的碳排放不断降低，实现了经济增长与环境改善的良性循环。

许勤表示，深圳还注重市场牵引、政府推动，协调促进绿色低碳发展，目前深圳的碳交易市场已成为中国碳交易最活跃的市场，金额突破了1.8亿元。深圳绿色建筑总面积超过了2100万平方米。

此外，深圳还注重共建共享，全民参与，大力倡导低碳生活方式。深圳不仅设立了深圳市民环保奖，还倡导绿色出行。目前，深圳还是全国新能源汽车应用规模最大的城市。深圳荣获了2014年C40城市气候领导联盟颁发的“全球城市交通领袖奖”。同时，深圳大力推广垃圾减量分类，促进源头减量和资源回收。刚才国务院参事仇保兴讲到了海绵城市，深圳也将这一计划纳入了未来5年政府的工作计划，准备统一规划、统一建设，提高深圳的资源利用效率。

深圳还注重开放发展、互利共赢，广泛开展绿色低碳的国际合作。深圳作为一座开放之城，积极服务国家的“一带一路”战略，着力打造一流的湾区经济，推进全方位的对外开放，不断提升绿色低碳的国际合作水平。深圳参与发起设立的世界低碳城联盟，加入了C40城市气候领导联盟，与世界银行、R20国际区域气候组织、世界自然基金会等国际机构建立了良好的合作关系，与各国城市携手，共同应对气候变化。

## 企业视角

### “不达到绿色标准就不准建房”

企业如何参与低碳城市建设？绿色建筑是积极路径。万科集团董事会主席王石在17日发言中坦言，建筑占社会总能耗的30%—38%，建筑本身消耗能源很大，夏天空调冷气和冬天暖气如何做到

不外泄？其实保暖一项就可以大大降低能耗。“按绿色三星的标准，其中重要一条就是不影响舒适度要减少能耗65%，最高的是减少80%。”王石说。

他坦言，在2007年公布绿色建筑标准时，万科最先响应做绿色建筑，现在万科是百分之百的绿色建筑。在工业发达国家，做绿色建筑住宅是有非常明确的补贴。中国做电动汽车有补贴，但是搞绿色住宅、绿色建筑没有什么补贴。“发展商还是看利益的，有一点补充，他的行动就会非常大。”他说。

“如果不达到绿色标准，我不准你建，这才会对减排起到非常大的作用。”王石建议，在城市转型中很重要的一点就是不能再粗制滥造，搞表面上的冠冕堂皇，在环保方面需要提高质量。可喜的是，深圳在这一块走在前面，深圳现在所有的新建筑都符合绿色建筑标准，未来深圳在绿色低碳环保方面，将会扮演非常重要的角色。

“深圳转型需要我这样的既得利益者做出奉献的时候，我是义不容辞，全力以赴去做。”王石称，他在深圳担任了一些公益组织的职务，新接受的一个职务就是深圳垃圾清洁促进委员会主席。

## 产业前瞻

### 充电设施不足影响电动车发展

17日，比亚迪股份有限公司董事长兼总裁王传福直言，作为低碳行动的实施方案，新能源汽车的意义非常重大。目前比亚迪在这个领域是中国的领导者，公司去年的市场份额达到27.5%，今年1—4月份的市场份额占到38%。

“我们在前面冲的时候也遇到了很多困难，我想主要的困难还是一个认识的问题，还有很多人对电动车是比较陌生的，很多人对电动车很怀疑。”王传福说。

另外一个就是充电设施的困难。王传福直言：“今天，我们开电动车远行的时候就面临着充电站的问题，基础设施的建设需要全社会多方努力，特别是政府，希望适度超前规划，引领这个行业，为减排作出贡献”。

（来源：南方日报）



## PPP 模式在节能减排

### 领域吸引力上升

近来, PPP 模式红得发紫。EMC 是自己投资或者自己+客户投资; PPP 是自己+政府投资, 每年回收。EMC 最大也就 1000 多万, PPP 可上亿。

《关于在公共服务领域推广政府和社会资本合作模式的指导意见》明确在能源、交通运输、水利、环境保护、农业、林业、科技、保障性安居工程、医疗、卫生、养老、教育、文化等公共服务领域, 鼓励采用政府和社会资本合作模式(即 PPP Public-Private Partnership 模式), 吸引社会资本参与。其中, 在能源、交通运输、水利、环境保护、市政工程等特定领域需要实施特许经营的, 按《基础设施和公用事业特许经营管理办法》执行。

由此可见, PPP 模式强调社会资本的深度参与, 有利于盘活社会存量资本, 激发民间投资活力, 缓解财政支付压力, 同时也有利于政府更好转变职能, 推进财税体制改革。

近期, 政府层面给予 PPP 模式的利好政策, 可谓接踵而出, 如鼓励产业基金入股《基础设施和公用事业特许经营管理办法》获得国务院常务会议通过; 财政部、发改委连续发出《PPP 合同指南》等文件, 从实际操作方面明确了 PPP 模式的基本操作流程、规范和法律地位、利益保障等问题……

专家表示, PPP 模式主要适用于市政公用事业。在市场化改革的背景下, 发展 PPP 模式已经不是权宜之计, 而是未来的发展方向。PPP 模式未来在节能环保领域发挥重要作用。

根据统计, 目前国家级、省级、市级发发布的

PPP 项目总量达到 816 个, 对应总投资规模超过 1.7 万亿。在已经公布的众多 PPP 推介项目中, 生态环保领域在数量上占据了明显的优势, 其中安徽省环保项目数占省内全部 PPP 项目的 62%, 江苏省为 47%, 四川省为 36%, 重庆市为 30%, 环保成为 PPP 模式的主要投资领域。

目前从 PPP 项目的情况看来, 最普遍的是水处理项目, 因为水处理行业已经形成较成熟的盈利模式, 因此最有可能出现大订单的领域也是水处理, 获取一个地区或者一个片区的大的 PPP 项目的公司, 极有可能成为平台类公司, 通过规划会安排布局城市环保设施。

某环保业龙头上市公司高管表示, 环保行业过去遇到的最大难题是融资困难。去年以来, 该公司成立专门的 PPP 项目运作团队, 逐渐摸索出一条真正实现政府、社会资本和企业共赢的道路。在近期公司运作的项目中, 大股东单独设立一个产业投资基金, 带动其他社会资本出资, 与政府合作以 PPP 模式建设和运营项目。通过这种运作方式, 公司承接的环保项目订单体量比以往大数十倍。更重要的是, 这种方式通过资本纽带形成了与政府的利益共同体。

红得发紫的 PPP 模式也并不完美, 仍有许多问题亟待解决, 例如, PPP 模式的法制建设还远远不够, 配套的法规体系亟待完善。如果能从立法层面对政府信用的保证、公私合作主体的权利义务等予以明确和保障, 社会资本将会获得更为充足的底气和动力。

(来源: 中国能源报/闫志强)

## 纺织“十三五”节能减排会召开

近日, 工业和信息化部节能与综合利用司在京召开纺织行业“十三五”节能减排与绿色发展思路座谈会。相关科研院所、行业协会的专家和部分企业负责人参加会议。会议在分析总结行业近期发展态势的基础上, 重点围绕当前存在的主要问题和下一步节能减排与绿色发展思路进行了座谈交流。

节能与综合利用司司长高云虎强调, 相关行业要进一步加强节能减排与绿色发展等重大问题研究, 以实施《中国制造 2025》为契机, 加快提升行业绿色精益制造能力, 提升绿色发展水平。(来源: 中国棉花信息网)

## 被动房隔热性能强将成 节能减排最重要途径

“被动房”即“被动式低能耗建筑”，是一种建筑设计理念，其特点在于通过被动式设计，使得建筑对采暖和空调需求的最小化。“被动房”的概念始于1996年，德国目前的标准要求通过充分利用可再生能源使采暖消耗的一次能源不超过15千瓦·小时/平方米的房屋，是绿色和环保的践行者。

“面对日益严重的能源危机和环境污染，与标准房屋相比，被动房隔热性能更强，将成为未来节能减排的最重要途径。被动房的推广对缓解能源紧张、减少二氧化碳排放量、减少大气污染起到重要作用。提高能源利用效率最重要的一环是‘被动房屋’技术。而目前的被动房设计理念的核心思想在于最大限度地减少建筑的热量损失。”北京建科中德被动房建筑节能科技有限公司董事长关笑波表示。

住建部融合式人居发展研究城乡一体化整合模式课题组政策组副主任孙光波也表示，被动房在严格意义上是绿色节能环保的产物，是建筑节能理念和各种科技技术产品的集大成者。

这种新模式在国内也有尝试，河北省石家庄市的河北省建筑科技研发中心的中德被动式低能耗办公建筑，是2012年中德国际技术合作项目，为河北省乃至全国首例采用德国被动房标准设计的公共建筑。

另外，被动式节能屋的适用范围广也成为其被关注的又一大优势。

“被动式节能屋的概念适用于世界各地，无论寒冷地区还是温暖地区都可建设被动式房屋，其本质是一致的。依据当地的气候条件，房屋的建筑结构材料的用量会有些差异。在寒冷地区关心的是墙体厚度，保温层厚度。而在炎热地区更关心的是制冷方法，例如遮阳、窗户通风以保证在夏天也能保持舒适的室内环境。任何被动式房屋的个性特点都要依据当地的气候条件进行优化。”国际建筑装饰室内设计协会会长徐克伟表示。

他说，中欧被动房屋的建设有很多实践经验，只是简单的应用在中欧地区的建筑设计，特别是保温、窗户、遮阳的节点设计，而对于不同地区直接拷贝应用显然是不可行的。被动式房屋不是高科技技术与昂贵材料的堆砌，而是惠及民生的，让公众消费起的一项工程。因此，被动式房屋的建造，要将当地的建筑传统与当地资源巧妙地融入到低耗能建筑房屋中，真正建成节能降耗低成本的房屋。

(来源: 中国产经新闻报)

## “超低排放”引领燃煤电厂超低减排技术新潮流

“超低排放”是由浙江省能源集团首创，并由浙江天地环保公司率先开展技术研发和工程化实施的燃煤电厂烟气污染物减排新技术，能够有效降低烟尘(含PM<sub>2.5</sub>)、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、汞和SO<sub>3</sub>等主要烟气污染物的排放，使其达到或优于天然气轮机组污染物排放标准，即烟尘浓度排放低于5mg/m<sup>3</sup>、SO<sub>2</sub>排放浓度低于35mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>排放浓度低于50mg/m<sup>3</sup>的要求，同时实现Hg排放浓度小于0.003mg/m<sup>3</sup>(仅为国家标准的十分之一)、SO<sub>3</sub>排放浓度低于5mg/m<sup>3</sup>(火电厂国内尚无标准要求)。据初步估算，超低排放改造后，单台百万千瓦机组每年可多减排二氧化硫约550吨、氮氧化物近1000吨、烟尘约400吨。

目前，我国的能源结构决定了以煤为主的电力工业结构格局难以在短期内改变。燃煤机组是目前最安全可靠的发电途径，所以电力燃煤清洁高效地集中消费和处理，对燃煤机组的多种污染物进行进一步的脱除，使其达到天然气机组的排放水平，能显著改善区域大气质量，将产生十分巨大的社会效益和经济效益。

浙江天地环保公司投入大量人力物力用于“超低排放”技术以及路线的研究，在SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、PM<sub>2.5</sub>等污染物集中控制方面取得重大突破的基础上，研发出了新建燃煤电厂烟气超低排放技术。在浙能六横电厂和天地环保公司的共同努力之下，新建百万燃煤机组烟气超低排放技术在六横电厂得到了成功应用，1号机组成为国内首台应用烟气超低排放技术的新建燃煤百万机组，六横电厂也成为首个全部机组均应用烟气超低排放技术的电厂，并达到国际领先水平，标志着燃煤发电机组清洁化技术取得了革命性突破，开启了燃煤发电机组清洁化排放的新时代。

据介绍，超低排放技术融合了国际上主流的脱硝、脱硫、除尘及脱微量污染物的先进技术和设备：几种技术之间匹配性和融合性佳，可以相互配合并有机融合成一个污染物脱除技术整体，在提高各项技术自身的污染物脱除效率的同时，可以使多种主要污染物一次性脱除；同时，通过设备整合，提高各设备之间的兼容性和匹配度，提高设备效率，也能使单个设备脱除污染可能产生的副作用被其他设备消除，防止可预见的多种副作用，提高设备运行安全性和寿命，实现真正的污染物超低排放。

值得一提的是，“超低排放”技术路线已全面打通，不论是在现役机组改造还是新建机组“三同时”建设均获有效实施，并取得理想的减排效果，具有相当强的可复制性和推广性，市场应用前景广阔。将对雾霾治理产生巨大的推动作用，对我国能源结构调整和能源安全战略制定均有重要影响。(来源: 科技日报)