

节 能 减 排 时 讯

JIE NENG JIAN PAI SHI XUN

主管单位：
安徽省经济和信息化
委员会
主办单位：
安徽省节能减排促进会
编委会主任：李 迅
执行总编：周明礼
编辑：张美丽

总字：第 19 期 2011 年 10 月 10 日 星期一 准印证号：00-264

本 期 目 录

- 【高层动态】：** 发改委：“十二五”节能减排指标已分解到各地
国务院：对“十一五”节能减排工作成绩突出的地区通报表扬
国务院：召开全国节能减排工作电视电话会议
- 【江淮聚焦】：** 安徽省发文规范节能量检测能源审计机构管理
安徽省能耗指标持续下降 年度节能任务有望按时完成
清洁发展机制（CDM）项目进展迅速
安徽省“十二五”单位 GDP 能耗五年下降 16%
- 【地方实践】：** 亳州市：市政府调研节能减排工作
滁州市：市人大开展节能减排工作执法检查
合肥市：长丰县实施找准症结 确保完成全年节能降耗目标
阜阳市：界首市农民家家用沼气节能又增收
- 【科技前沿】：** 日本建成太空太阳能发电实验设施
三维纳米电极的电池充放电只需几秒
超导磁体技术将用于大容量风力发电机
英将石墨烯聚光能力提高 20 倍
- 【省情瞭望】：** 北京市：“十二五”力推建筑节能
江苏省：节能减排为生态文明建设第一要务
甘肃省：综合能耗大幅上涨 节能降耗压力越来越大
- 【节能观察】：** 能源价格扭曲导致能源价格博弈
“十二五”节能减排形势“危中有机”
- 【内部动态】：** 促进会：考察会员单位节能工作
荣信股份：链式 35KV±200MVA STATCOM 投运
金种子集团：接受省发改委节能工作检查

【高层动态】

发改委：“十二五”节能减排指标已分解到各地

为完成我国“十二五”节能减排工作目标，国家综合考虑经济发展水平、产业结构、节能潜力、环境容量及国家产业布局等因素，将全国节能减排目标合理分解到各地。

“十二五”期间，天津、上海、江苏、浙江、广东等省份单位国内生产总值（GDP）能耗要下降18%；北京、河北、辽宁、山东单位GDP能耗要下降17%；山西、吉林、黑龙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、湖南、重庆、四川、陕西单位GDP能耗要下降

16%；内蒙古、广西、贵州、云南、甘肃、宁夏单位GDP能耗要下降15%；海南、西藏、青海、新疆单位GDP能耗要下降10%。

国务院确定的“十二五”节能减排目标任务包括：到2015年，全国万元国内生产总值能耗下降到0.869吨标准煤（按2005年价格计算），比2010年的1.034吨标准煤下降16%，比2005年的1.276吨标准煤下降32%；“十二五”期间，实现节约能源6.7亿吨标准煤。

国务院对“十一五”节能减排工作成绩突出的地区通报表扬

9月26日，国务院下发《国务院关于对“十一五”节能减排工作成绩突出的省级人民政府给予表扬的通报》，对“十一五”期间在节能工作中成绩突出的北京、天津、山西、内蒙古、吉林、江苏、山东、湖北等8省（区、市）人民政府，在减排工作中成绩突出的山东、江苏、广东、河南、浙江、辽宁、上海、陕西等8省（市）人民政府，予以通报表扬。

《通报》中还要求各地区、各部门要按照国务院关于“十二五”节能减排工作的总体部署，深入贯彻落实科学发展观，不断增强全局意识、危机意识和责任意识，树立绿色、低碳发展理念，把建设资源节约型、环境友好型社会作为加快转变经济发展方式的重要着力点，进一步加大工作力度，确保实现“十二五”节能减排目标。

国务院召开全国节能减排工作电视电话会议

9月27日，国务院召开全国节能减排工作电视电话会议，全面动员和部署“十二五”节能减排工作。国务院总理温家宝作重要讲话，他强调，要从战略和全局高度认识节能减排的重大意义，全面落实节能减排综合性工作方案。

“十一五”时期，我国节能减排取得显著成效，我们以能源消费年均6.6%的增速支撑了国民经济年均11.2%的增长。当前，节能减排形势还相当严峻。必须充分认识节能减排的极端重要性和紧迫性，以科学发展观为指导，坚持节能减排思想不动摇，全面落实“十二五”节能减排综合性工作方案，务求取得预期成效。

温家宝提出五点要求：（一）着力调整优化产业结构，促进节能减排。合理控制能源消费总量，调整能源结构，大力推广煤炭的清洁高效利用，因地制宜发展风能、

太阳能等可再生能源，在做好生态保护和移民安置的基础上积极发展水电，在确保安全的基础上高效发展核电。（二）坚持以科技创新和技术进步推动节能减排。（三）完善节能减排长效机制。深化资源性产品价格改革，加大财政资金支持引导作用，落实税收优惠政策，积极推进资源税费和环境税费改革。调整进出口税收政策。在试点的基础上逐步建立碳排放交易市场。推进污水垃圾处理设施建设与运营市场化。（四）加强节能减排能力建设。抓紧制订完善能源消耗、污染排放方面的强制性国家标准和设计规范，完善统计核算与监测方法。（五）推进重点领域节能减排。开展万家企业节能低碳行动。加强工业、建筑、交通领域节能减排。

各级党委和政府要把节能减排作为促进科学发展的硬任务，转变经济发展方式的硬举措，考核各级干部的硬指标。

【江淮聚焦】

安徽省发文规范节能量检测能源审计机构管理

近日，安徽省发展改革委、安徽省财政厅专文对第三方节能量审核机构进行备案管理。通过备案的第三方节能量审核机构，可以在全省范围内开展合同能源管理项目节能量审核、重点用能单位能源审计和能源利用状况报告编制等。目前，通过安徽省发展改革委、安徽省财政厅审核备案的有省质

监局能源计量和能效测试评价中心等 10 家机构。

今后，凡申请国家和省有关节能专项资金支持的项目和单位，必须由通过备案的第三方节能量审核机构实施节能量审核、能源审计等工作。

安徽省能耗指标持续下降 年度节能任务有望按时完成

从安徽省节能减排工作电视电话会议上获悉，今年前 8 个月，全省节能形势趋好，预计单位国内生产总值能耗下降率为 4%，年度节能目标任务有望按时完成。第一、三产业能耗首次出现下降。

数据显示，能耗指标总体呈下降趋势。上半年全省单位生产总值能耗同比下降 3.79%，较一季度回落 0.2 个百分点，单位工业增加值能耗同比下降 8.5%，较一季度回

落 1.4 个百分点，三季度预计继续呈下降趋势。第一、三产业能耗首次出现下降。第一产业由一季度 0.148 吨标准煤/万元下降到上半年 0.124 吨标准煤/万元；第三产业能耗则由一季度万元增加值能耗 0.228 吨标准煤/万元下降到 0.205 吨标准煤/万元。能耗水平逐季持续下降得益于一产、三产增加值能耗止升回落和第二产业增加值能耗持续下降。

清洁发展机制（CDM）项目进展迅速

近年来，安徽省围绕提高能源效率、甲烷回收利用，开发利用新能源和可再生能源等重点领域，积极推进一批清洁发展机制（CDM）项目实施。截至目前，海螺水泥、淮北矿业、淮南矿业、皖北煤电、马钢集团等企业共 64 个项目获得国家发展改革委气候司审批，25 个项目经联合国有关机构注册。上述项目实施后，预计每年减排二氧化碳 1036 万吨，收益 10 亿多元。

今年以来，全省清洁发展机制（CDM）项目数量增加迅速。仅 1 月到 8 月份，来安风电、合肥龙泉山生活垃圾填埋气发电工程、阜阳沪千人造板制造有限公司热能中心木质废料替代煤供热等 29 个项目获得国家发展改革委气候司审批，19 个项目经联合国有关机构注册，一批垃圾处理厂、清洁能源等中小型 CDM 项目正在开展前期程序。

安徽省“十二五”单位 GDP 能耗五年下降 16%

近日，《安徽省“十二五”及 2011 年节能综合性工作方案》正式公布，方案明确，到 2015 年，全省单位生产总值能耗比 2010 年下降 16%，新能源和可再生能源占能源消费总量的比重达到 6% 左右，能源消费总量控制在 1.5 亿吨标准煤左右。今年节能目标为全省单位生产总值能耗下降 4%，黄山市单位生产总值能耗下降 2.5% 以上，其余各市单位生产总值能耗下降 4% 以上。

根据规划，“十二五”期间，安徽省将以节能增效为主线，强化目标约束，把降低

能源消耗强度与合理控制能源消费总量相结合，形成推动转型发展的倒逼机制；以调整产业结构为主攻方向，发展节能产业、建设重点节能工程、推动技术进步，促进经济发展方式转变，增强可持续发展能力；以发展新能源与可再生能源为突破口，优化能源消费结构；以自主创新为动力，充分发挥市场机制和政策导向的作用，加快建立以政府为主导、企业为主体、全社会共同推动的工作格局，确保完成节能目标任务。

【地方实践】

亳州市：市政府调研节能减排工作

9月26日至28日，市政府组织市发改委、市纪委、市环保局、市住建委、市统计局、市农委等部门，先后到谯城区、蒙城县、涡阳县、利辛县调研节能减排、工业发展和项目建设工作。

调研组指出，各县区在思想上要高度重视节能减排、工业发展和项目建设工作，尤

其是各项工作的牵头部门，思想上一定要重视起来，要确保完成今年的节能减排、工业发展和项目建设工作任务，各县区要针对落后原因，认真分析，迎头赶上，各县区要加强领导，切实负起责任，加强沟通协调，共同把节能减排、工业发展和项目建设工作做好。

滁州市：市人大开展节能减排工作执法检查

2011年9月26日，市人大常委会副主任张尽忠为组长的市人大节能减排工作执法检查组在有关部门陪同下，深入滁州各大能耗企业实地检查节能减排工作实施情况，并召开会议听取了市发改委（市节能办）、市环保局、市经信委、市城建委、市农委、市公安局、市管局等七个部门节能减排工作情况的汇报。

市人大检查组对市政府及各部门节能减排工作开展情况给予了高度评价和充分肯定。一是市政府及各部门高位推进节能减排工作，成效显著；二是高度重视节能减排

教育培训和宣传工作，营造了良好的舆论氛围；三是积极推进产业结构优化升级，加快淘汰了落后产能；四是加快实施节能重点工程和减排项目建设，实现了工程节能减排；五是加强督查和能评工作，推动和促进了节能政策措施和各项工作的落实。

市人大检查组同时指出，全市2011年上半年万元GDP能耗不降反升1.34%，节能形势非常严峻，存在的主要问题是：能源消费总量增长快于GDP增长，规模工业能耗增量过高，新增耗能大户带来能耗增量过大，全社会用电拉动能耗快速增长。

合肥市：长丰县实施找准症结 确保完成全年节能降耗目标

9月26日下午，县委副书记、县长汤传信在专题调研企业节能工作时要求，全县各级各部门要增强紧迫感，找准问题症结，细化指标，确保完成全年节能降耗目标。

上半年，长丰县能源消费总体增长较快，与合肥市政府签订责任状中万元GDP能耗下降4%的目标有一定的差距，目前，该县企业节能降耗工作形势十分严峻。

调研中，汤传信一行先后深入到成龙钢

铁、海螺水泥、鼎立建材等企业进行实地调研，详细了解了企业生产及节能降耗情况。随后召集相关部门、乡镇及企业负责人在岗集镇召开会议，听取县经委、县统计局关于上半年全县企业节能降耗和能源消费情况的汇报。

汤传信指出，从统计数据情况看，当前全县企业节能工作形势严峻，完成今年节能降耗工作压力很大。

阜阳市：界首市农民家家用沼气节能又增收

界首市能源办主任康献华介绍，目前，界首农村使用沼气的农户已达1.1万多户，每个沼气池每年可为农户增收节支达到2000多元；同时，也带动了农民改厨、改厕、改圈，提高了农民的生活质量，实现了农村家居清洁化。

当地村干部介绍，使用沼气不仅洁净了村民的家，还改变了村里的环境。自从使用沼气后，猪粪、牛粪变成了宝贝。沼气可以

点灯、可以点火烧饭，利用沼渣、沼液来种菜，既能防止地下害虫，又无污染，建成了无公害蔬菜生产基地。

沼气池的另一个好处是发展庭院经济。在自家庭院里建个大棚搞养殖，牲畜粪便收集到沼气池里，生产沼气，沼渣用作肥料上地，在大棚里安上沼气灯，使大棚冬暖夏凉，形成了一个良性循环。

【科技前沿】

日本建成太空太阳能发电实验设施

日本京都大学日前宣布，其研究人员已建成一座太空太阳能发电实验设施。其用途主要验证通过无线方式远距离输送能量的可行性。

太空太阳能发电是指用火箭把太阳能电池板发射到太空，太阳能电池板在太空发电，再将产生的电能转换成微波传回地面，并重新转换为电能。

目前完工的实验设施位于京都大学宇治校区内。京都大学设想 5 至 10 年后发射携带直径 10 米的太阳能电池板的实验卫星，达到输出功率 10 千瓦的发电能力。

太空太阳能发电要想进入商业化运营，需要直径 2000 至 3000 米的太阳能电池板，达到相当于一座核反应堆 100 万千瓦的输出功率。

三维纳米电极的电池充放电只需几秒

近日，美国伊利诺伊大学厄巴纳—香槟分校材料科学和工程教授保尔·保恩同硕士生于新迪（音译）、博士后研究员张惠刚（音译）一起，将一个薄膜包裹成三维纳米结构的电极，让其能获得较大的有效容积和电流。演示结果表明，拥有这种电极的电池能在几秒钟内快速地充电和放电，效率是块状电极电池的 100 倍。这意味着，当将其用于电动汽车内时，其充电所需的时间可能和在加油站加油一样；更重要的是，快速充放电对电池的能量密度（在一定空间或质量物质

中储存能量的大小，要解决的是电动车充一次电能跑多远的问题）毫无影响。

今年年初，张惠刚等人指出，他们研发出了一种让电池快速充电的新方法，适用于锂离子和镍基电池。该方法着眼于减少离子到达电极间距离。结果显示，以镍氢电池为例，电极能在 2.7 秒内充满 75% 的电容量；20 秒内充到 90%，这一速度经过 100 次充放电循环后仍维持稳定。一个全尺寸的锂电池的电极能在 1 分钟充到 75%；2 分钟内充到 90%。

超导磁体技术将用于大容量风力发电机

近日，GE 全球研发中心启动开发新一代 10 至 15 兆瓦级大容量风力发电机。该项目旨在以最经济可行的方法利用风能。

“风能行业寻求更高兆瓦级设备，以最大化利用全球的清洁风能，因此需要新技术以支持更高容量的风机，”GE 全球研发中心风能技术负责人 Keith Longtin 说：“最大的挑战在于交付规模适当、经济可行的解决方案。超导磁体发电机技术，可以产生更多电力，同时降低风电成本。”

GE 的超导发电机设计将运用一个新型架构，以及低温冷却技术，使整套发电机可靠性提升，超导技术的创新运用将会大幅改善发电机，并使得淘汰变速箱变得更加经济可行。同时减少了发电机的大小和重量，降低了速度，且增加了转矩。由于超导线圈产生强磁场，因而减少了发电机中铁的使用，所以采用超导技术可以减轻发电机重量，并将降低对稀土的依赖。

英将石墨烯聚光能力提高 20 倍

2010 年，英国曼彻斯特大学的安德烈·盖姆和康斯坦丁·诺沃谢洛夫因在石墨烯研究领域的突出贡献而荣膺诺贝尔奖。他们通过将石墨烯和纳米金属结构耦合在一起，并将金属结构采用特殊的排列方法置于石墨烯上。这种所谓的等离子体纳米结构显

著增强了能被石墨烯感应的光电场，并能有效地将光集中在石墨烯上，将石墨烯的聚光性能提高了 20 倍，而且其数据处理速度没有受到丝毫影响。改进后的石墨烯设备有望在未来的高速光子通讯中用作光敏器，让速度为现在几十倍的超高速互联网成为现实。

【省情瞭望】

北京：“十二五”力推建筑节能

近日，从北京市住房与建设委员会(下称“北京市住建委”)获悉，“十二五”期间，北京市将大力推动建筑节能工作。

从《北京市“十二五”时期民用建筑节能规划》看出，“十二五”期间，北京市将实现一系列节能目标。其中包括 2015 年全市新建居住建筑和公共建筑将全部按照规定的建筑节能设计标准建造，2012 年城镇新建居住建筑率先执行节能 75% 的设计标准；2015 年全市使用可再生能源的民用建筑面积达到建筑面积总量的 8%；2015 年当年建设的绿色建筑面积占当年开工建筑面积的比例达到 10%，“十二五”时期累计新建绿色

建筑 3500 万平方米。

该规划指出，上述目标的实现，将降低城镇建筑能耗 599.13 万吨标准煤，占全市“十二五”时期节能目标的 40%。

为推动完成上述规划目标，北京市住建委和北京市规划委，在国家相关标准的指导下，结合北京市实际情况，分别牵头编制了北京市《绿色建筑评价标准》(地方标准)与《绿色建筑设计标准》(地方标准)。其中已于近日公布，并将于今年 12 月 1 日正式实施。该标准主要针对新建、改建、扩建住宅建筑和公共建筑两类建筑，并将按照不同的标准分为一星、二星、三星三个等级。

江苏省：节能减排为生态文明建设第一要务

江苏省委、省政府日前在常州市召开全省城乡建设暨生态文明建设工作会议，重点围绕实施城乡建设和生态文明建设等八项工程，明确了“十二五”城乡建设和生态文明建设任务。

省委书记罗志军强调，建设生态文明是党中央提出的战略任务，对江苏省来说更为重要而紧迫。各地、各部门要深入实施绿色增长、节能减排、碧水蓝天宜居、绿色江苏建设、生态示范创建和突出环境问题整治六大行动，切实把各项工作落到实处，力争取得实实在在的成效。推进生态文明建设工

程、转变发展方式是根本，加强环境保护和生态建设是关键，全社会共建共享是基础。要通过全省上下的共同努力，力争生态文明建设走在全国前列。

省长李学勇强调，各地、各部门要在环境优化发展、构建生态经济体系、打造城乡宜居环境、绿色江苏建设、恢复生态系统功能、夯实生态文明建设基础 6 个方面实现新的突破。大力推进节能减排，促进绿色增长，实施碧水蓝天工程，大力加强环境基础设施建设，大力提高全社会生态文明意识，把生态文明理念渗透到生产生活的各个方面。

甘肃省：综合能耗大幅上涨 节能降耗压力越来越大

从甘肃省工信委了解到，1—7 月，甘肃全省累计综合能源消费量 2569.79 万吨标准煤，同比增长 19.32%，较去年同期增速高 5.01 个百分点。这使甘肃节能面临的压力越来越大，节能形势十分严峻，亟须采取多项措施确保年度节能目标的完成。

甘肃省工信委分析认为，全省能耗大幅上升，主要是工业能耗高位增长。今年以来，在火力发电、钢铁、水泥、煤制甲醇等高耗能行业生产快速增长的带动下，甘肃规模以上工业能源消费呈逐月加快增长的态势。

前 7 个月，甘肃半数以上行业工业增加值能耗上升。全省规模以上工业 8 个大行业

中，有 7 个行业万元工业增加值能耗呈上升态势，工业综合能源消费净增量达万吨并且增幅超过全省平均水平的企业有 46 家，净增能源消费量 329.13 万吨标准煤，同比增长 78.15%，拉动全省规模以上工业能源消费增长 15.28 个百分点。

前 7 月能耗的大幅上涨，使甘肃省完成今年节能降耗目标任务的难度进一步加大。经国家统计局评估认定，上半年甘肃单位 GDP 能耗不降反升，与全年下降 3.2% 的目标任务差距较大。而 7 月份工业能源消费继续上行，在余下几个月的时间既要消化欠账又要实现全年节能目标，难度很大。

【节能观察】

能源价格扭曲导致能源价格博弈

淡季电荒，引起了大家对能源体制问题的关注和争议。电力企业借电荒之名，行涨价之实，是公众对目前电荒的另一种解析，或是一种质疑。体制的煤价、电价问题，导致市场的种种扭曲，增加了经济运行风险和成本。现在看来，如果不尽快解决煤电矛盾，切实增加电煤库存，冬季比较大范围的缺电将不可避免。

目前，我国能源需求快速增长，常规能源的不可再生性使得能源价格上涨是大趋势。但是，能源涨价应该是大家都不愿意看到的事，由于涨价对经济和社会负担的影响，每次价格改革和调价都受到公众的质疑，调价后的价格各方都不会满意，会演变为多方博弈，政府常常会被讨论是站在哪一边，甚至被迫参与博弈。

在能源行业改革中，关键是价格改革，最大的难题是价格上涨。虽然价格上涨不是因为能源价格改革，但改革的结果通常是价格上涨。由于能源日益稀缺和环境压力，国内能源价格上涨是一个趋势；越干净的能源越贵。技术水平既定，提高能源行业效率是减少涨价的唯一途径。

“十二五”节能减排形势“危中有机”

根据国家下发《“十二五”节能减排综合性工作方案》，到2015年，我国万元国内生产总值能耗下降到0.869吨标准煤（按2005年价格计算），比2010年的1.034吨标准煤下降16%，比2005年的1.276吨标准煤下降32%。“十二五”期间，我国将实现节约能源6.7亿吨标准煤。业内人士表示，十二五期间的节能减排形势虽然严峻，但也存在重要突破口和机会。

《“十二五”节能减排综合性工作方案》包括50条具体要求，涉及12个方面，目前在节能减排工作上虽然取得了一定的成效，但面临的形势依然十分严峻。

为推进节能减排与发展新能源国家战略部署，大力推动太阳能、浅层地能等可再生能源在建筑领域应用，财政部和住房城乡建设部6月联合发布通知，明确提出力争到

能源价格成为政府宏观政策工具的主要危险在于扭曲价格，能源既是生产资料，也是生活资料，与经济活动和居民生活直接相关，由于能源的重要性、复杂性和敏感性，扭曲价格的成本是巨大和长远的。

能源价格成为政府宏观政策工具的另一个危险，是能源价格改革常常因为各种社会经济问题而搁浅，因此使改革丧失一些重要机会。延缓能源价格改革会增加可持续发展的成本，因为，如果没有可行的能源替代，如果能源价格扭曲而导致能源无效或低效使用，意味着将来更高的能源价格和更大的环境成本。

现阶段发展进程中，在无法使能源价格市场化的条件下，保障能源供应需要透明有效、可操作的价格机制和同样透明有效的能源行业成本监控。没有明确的价格机制，价格的风险预期就不明确，能源企业就必须博弈，与政府博弈、与消费者博弈。目前非市场行为的博弈，或许可以有比较稳定的能源价格，但不能保证能源供应和效率。因此，博弈是有成本的，且由于能源国有，最终大家一起买单。

2015年底，新增可再生能源建筑应用面积25亿平方米以上，相当于可替代3000万吨标准煤。

同时，两部委要求，各地要完善配套措施，创新推广模式。例如，2012年北京市将在中国率先实施75%的居住建筑节能设计标准。这一标准意味着北京新建筑节能设计实现新突破，达到或接近世界先进水平。

在汽车节能方面，业内人士认为只有加大实施汽车节能力度，降低汽车整体油耗，中国汽车产业才能实现可持续发展。否则，中国迅速增加的汽车，将面临能源供应短缺的窘境。在加快发展新能源汽车的同时，通过采用先进的发动机技术、自动变速箱技术，以及采用新材料实现汽车的小型化和轻量化，是快速见效的汽车节能途径，应该予以大力提倡。

【内部动态】

促进会：考察会员单位节能工作

近日，安徽省节能减排促进会会长李迅带领促进会驻会工作人员，对常务理事单位合肥新远程电缆科技有限公司进行节能工作考察。

李会长认真听取了该公司负责人关于生产设备用电、用水情况，产品节能效率情况的报告后，深入生产现场，实地考察了生产一线，对该公司采用国内领先设备，每年节约用电一万千瓦时左右表示赞赏。对改造供水设施，蓄水建塔，将冷却水回收循环使用，做到年耗水由原来每年 2000 多吨降到 10 吨左右给予了高度评价。

之后，李会长一行人到双凤开发区管委会，了解新远程电缆和促进会其他两家副会



长单位合肥百年五星饮食设备有限责任公司和合肥康居节能技术工程有限公司在节能减排方面的工作，双凤开发区管委会副主任吴军对这三家单位的节能工作和经济效益表示肯定。

荣信股份：链式 35KV \pm 200MVA STATCOM 投运

促进会副会长单位荣信电力电子股份有限公司与中国南方电网有限公司、清华大学等经过近四年的努力，成功研制出链式 35KV/ \pm 200 兆伏安 STATCOM（变流器及静止补偿器）装置，并于 8 月 19 日在南方电网公司 500KV 东莞变电站顺利投运。

静止无功补偿器是电力系统中保证系统稳定、电压平稳的重要装置，STATCOM 具有响应速度快、占地面积小、产生谐波小等诸多优点，并具有良好的暂态支撑能力。本装置是世界上首台基于 IEGT 技术的同类

装置，并在容量、电压等级、响应时间、串联级数等方面均居于国际先进水平。项目的顺利投运，标志着我国在 STATCOM 研制方面取得了重大进展，并有利于打破国际垄断，推动我国电工装备的发展。

荣信公司承制的国家能源局西气东输长输管线电驱压缩机组国产化 25MVA 级变频电驱 PDS 系统，于近日顺利通过 72 小时满负荷压缩机组联调试车考核！此变频系统是中国变频领域的首台最大容量单机设备，性能指标达到国际先进技术水平。

金种子集团：接受省发改委节能工作检查

近日，促进会常务理事单位安徽金种子集团有限公司接受省发改委副主任孔晓宏带领的省节能目标完成进度和节能政策实施监督检查组对该公司节能降耗工作的检查。检查组由阜阳市副市长胡明莹陪同。

公司向检查组汇报了近年来节能降耗的工作情况。该公司是全国食品行业百强企业，拥有一家上市公司和 8 家分（子）公司，主要从事白酒、生化制药、房地产和包装材料的生产与经营，员工 6000 人，年创利税 4.5 亿元。

集团公司 2011 年 1-8 月份消耗能源主要有：烟煤、电力和蒸汽。其中：烟煤 4120 吨、电力 535 万千瓦时、蒸汽 11943.2 吨（350240.73 百万千焦），总能耗折标煤为 15543.64 吨，完成工业总产值 146935.3 万元，工业增加值 17296.915 万元，万元产值综合能耗为 0.106 吨标准煤，比去年同期下降 60.381%，万元工业增加值能耗为 0.899 吨标准煤，比去年同期下降 56.092%。截止 8 月份，共完成节能量 675.724 吨，完成全年节能目标的 56.3%。