

[本期热点]

市委书记刘淇、市长郭金龙为首都新能源产业技术联盟成立揭牌

2009年6月12日下午，代表着新能源产业技术整体水平的六大产业技术联盟齐聚一堂，首都新能源产业技术联盟宣告成立。联盟的成立，标志着首都新能源产业技术的研发与应用搭建了一个产业协同、集群发展的新平台，进入了新的发展阶段。市委书记刘淇，市委副书记、市长郭金龙为首都新能源产业技术联盟揭牌。



首都新能源产业技术联盟成立揭牌仪式

首都新能源产业技术联盟将通过开展产业发展战略研究，制定规划，建立研发中心和试验平台等，引领产业发展方向；通过整合新能源产业优势资源，强化产业链条的地区优势环节，提升行业整体竞争能力；通过对新能源产业共性技术的大力支持，引导建立并加强新能源产业集群，提高产业集群的科技创新能力；联合开展技术攻关、制定行业标准，形成新能源产业发展的整体优势和拥有自主知识产权的技术支撑体系；搭建企业界、科技界、市场之间沟通的信息平台，为政府的科学决策、企业核心竞争力的提升、科研院所的技术产业化提供有效支撑；组织开展科技咨询、知识产权保护、人才引进与技术培训等，促进产学研用之间的行业交流与协作配套。

仪式上，6家首都新能源产业技术联盟发起单位负责人发言。

市委常委、常务副市长吉林讲话说，市委、市政府高度重视新能源产业发展。北京作为能源消费城市，加快开发利用新能源，建立安全稳定的多元化能源供应体系，是首都经济社会发展的现实需要，具有十分重要的战略意义。成立首都新能源产业技术联盟，是集成整合创新资源，提升技术创新能力的积极探索，对联

合进行技术攻关，解决产业化过程中的关键技术问题，增强行业整体竞争能力，将发挥十分重要的作用。联盟要以骨干科技企业、科研院所、高等院校和社会团体为依托，深入贯彻落实科学发展观，抓住建设中关村国家自主创新示范区的有利契机，加紧实施“科技北京行动计划”，为增强首都科技创新能力，加快科技成果产业化，实施新能源产业振兴规划，促进首都经济又好又快发展提供有力支撑，为建设创新型国家做出贡献。

市领导赵凤桐，市政府秘书长黎晓宏出席揭牌仪式。

（摘自：北京日报 2009 年 6 月 13 日）

[联盟工作]

市科委联合政府有关部门举行首都新能源产业技术联盟筹建会议

6 月 3 日至 5 日，由市科委牵头，联合市发改委、市经信委、中关村园区管委会在市科委六层会议室举行了关于太阳能光伏、太阳能光热、风能、生物质能、浅层地能与核能六个产业技术联盟的六次筹建会议，邀请新能源领域相关专家和在京骨干企业、科研院所等单位负责同志参加，分析北京市新能源产业现状，讨论成立首都新能源产业技术联盟的相关问题，就如何发挥联盟优势、促进新能源产业在北京的发展提出建议。

市科委社发处处长滕树龙首先介绍了会议的背景以及北京市发展新能源的重点和战略。目前的工作目标就是要把北京建成新能源研发中心、示范中心和高端制造中心，推动首都新能源产业快速发展。北京市将通过建立新能源产业技术联盟的方式来重点支持太阳能光伏、太阳能光热、风能、生物质能、浅层地能与核能六个产业领域的发展。

联盟筹建会负责同志分别介绍了成立首都新能源产业技术联盟“联合、创新、开拓、服务”的宗旨、目的和必要性，并对联盟初步的组织框架、重点工作和联盟的章程做了详细介绍。

参加首都太阳能光伏产业技术联盟筹建会议的代表有北京京仪集团有限责任公司、中国科学院电工研究所、北京七星华创电子股份有限公司、北京科诺伟业技术有限公司、北京市太阳能研究所有限公司、北京计科能源新技术开发公司、英利能源（北京）有限公司、北京捷宸阳光科技发展有限公司、北京有色金属研

究总院等单位的负责同志。与会代表认为：1) 北京市发展新能源的战略是非常正确且必要的，以联盟的方式发展新能源有利于实现企业与政府的对接；2) 联盟需要对整个产业链以及行业的发展进行评价，并结合市场趋势制定相关战略；3) 加快北京太阳能光伏产业关键技术和关键设备的研发速度，实现科技成果的快速转化，打造北京光伏产业的核心竞争力；4) 重视联盟信息平台的建设，实现联盟成员与政府相关部门、产业市场信息的及时沟通；5) 利用北京科研力量，制定光伏产业相关标准；6) 在北京建立国家级的太阳能光伏推广示范项目，推动市场发展。

参加首都太阳能光热产业技术联盟筹建会议的代表有北京清华阳光能源开发有限责任公司、北京欧科能太阳能技术有限公司、蓝色海洋（北京）太阳能系统设备有限公司、北京九阳实业公司、北京四季沐歌太阳能技术有限公司、北京天普太阳能工业有限公司、北京雨昕阳光太阳能工业有限公司、北京市新能源与可再生能源协会、北京节能环保中心、北京鉴衡认证中心等单位的负责同志。与会单位认为：1) 政府应加大对北京太阳能光热产业的项目申报、研发资金、税收返还等方面的支持力度；2) 要建立长效的运行机制，保证联盟的工作能够长期有效的促进北京太阳能光热产业的发展；3) 联盟应发挥自身优势，联合成员单位制定太阳能光热产品标准，建立市场准入机制，防止过度恶性竞争；4) 争取在北京市建立全国性的太阳能光热产品研发、推广、示范中心。

参加首都风能产业技术联盟筹建会议的代表有中材科技风电叶片股份有限公司、北京京能能源科技投资有限公司、北京清能华福风电技术有限公司、北京鉴衡认证中心、华北电力大学、中国电力建设工程咨询公司、北京三一电气有限公司、清华大学、国电联合动力技术有限公司、北京和利时自动化驱动技术公司、北京科诺伟业科技有限公司、中国农机工业协会风能设备分会、北京北重汽轮电机有限责任公司、北京交通大学、国华能源投资公司、北京金风科创风电设备有限公司等单位的负责同志。与会单位认为：1) 北京市由政府牵头筹建产业联盟，具有战略性和前瞻性，将对风能产业实现快速发展起到极大推动作用；2) 联盟应该安排专人负责运转，发挥联盟的作用，争取政府专项资金和优惠政策的长期稳定的支持，帮助联盟成员实现技术创新、发展壮大；3) 联盟要组织专家和成员制定风电发展技术路线图，做出中长期规划，结合北京市特点，以把北京发展

成为风能产业研发中心、检测中心、高端设备制造中心为目标，确定重点技术攻关和产业化方向；4) 联盟应积极争取政府部门支持，争取国家级风电检测平台落户北京，并组织编制风能产业技术标准；5) 联盟应整合北京市优势资源，争取政府支持出台专项资金与政策，巩固与加强北京市风能产业在全国的龙头地位。

参加首都生物质能产业技术联盟筹建会议的代表有北京市公共事业科学研究所、北京鉴衡认证中心、北京德青源农业科技股份有限公司、北京三益生态环境工程有限公司、北京市新能源与可再生能源协会、北京老万生物质能科技有限公司、中国农业机械化科学研究院、北京盈和瑞环保设备有限公司、北京奥科兴源科技企业孵化器有限公司、北京奥科瑞丰机电技术有限公司、北京健坤伟华新能源科技有限公司、中国农村能源行业协会、中国农业大学、龙基电力集团公司等单位的负责同志。与会单位认为：1) 联盟应成为连接政府、企业界、科技界、市场的信息和沟通的平台，让企业能及时了解国家的政策和市场信息，使企业得到更好的优惠，使企业的要求能够及时反馈到政府有关部门；2) 联盟应多组织行业内的技术交流，联系领域专家帮助解决企业技术难题；3) 联盟要促进高校科研院所与企业的联合，达到优势互补；4) 联盟应联合行业内企业和科研院所开展相关标准的制定，抢占行业发展的制高点。

参加首都浅层地能产业技术联盟筹建会议的代表有华北电力大学、北京振兴华龙制冷设备有限责任公司、同方人工环境有限公司、北京清源世纪科技有限公司、清华大学、恒有源科技发展有限公司、北京际高集团有限公司、北京工业大学、北京华创瑞丰空调科技有限公司、中国建筑科学研究院等单位的负责同志。与会单位认为：1) 需要尽快制定出一个中长期的新能源发展规划，明确发展思路和科研方向，形成重大研发项目，并适时推广示范项目；2) 在发展北京市新能源产业期间，要优先向北京市众多本土企业倾斜，形成对本土新能源企业的保护和扶持，同时希望政府部门能够在新能源企业关心的减免税、科研方面给予大力支持；3) 职能部门应该提高浅层地能研发的科技含量，拓宽浅层地能联盟的发展空间，同时要加强对高校、科研机构与企业之间的联系，使得技术研发与成果应用及时转化为生产力；4) 定期举办学术交流活动，如研讨会或沙龙，为联盟的成员单位提供信息简报，增进各方之间的交流与沟通，提高效率，增强合作。

参加首都核能产业技术联盟筹建会议的代表有中国核能行业协会、北京合康亿盛科技有限公司、华北电力大学、北京和利时系统工程股份有限公司、中国电力投资集团公司、中国核工业集团公司、中国大唐集团公司、北京核学会、中国原子能科学研究院、中核能源科技有限公司、北京科技大学、清华大学等单位的负责同志。与会单位认为：1) 整合联盟成员的优势资源，组织力量对核能产业领域的核心技术问题、关键产业难点进行攻关，依靠自主创新形成一批具有自主知识产权的核心专利技术，形成国家级的技术研发中心，促进我国核能产业的发展；2) 利用联盟优势，加快标准制定，完善核电标准体系，推动我国核电行业的标准化建设；3) 研究核技术在民用领域中的应用，拓宽核技术应用范围，通过联盟争取国家级核能示范中心建设，促进核能产业发展；4) 通过联盟建立企业与区县沟通的桥梁，加强双方的对接与交流，促成核产业领域的高端制造业在北京落户发展。

与会专家和单位代表对联盟章程（草案）进行了审议，认为成立首都新能源产业技术联盟是十分必要的，对于促进北京市新能源产业的发展具有积极意义，并表示愿意加入该联盟，为北京市新能源产业的发展做出自己的一份贡献。

（联盟秘书处）



联盟向成员单位征集产业技术需求信息

为了做实首都新能源产业技术联盟，支撑首都新能源企业快速发展，6月19日，联盟秘书处向联盟成员单位发出产业技术需求信息调查的通知。

本次首都新能源产业技术联盟理事单位产业技术需求信息调查表由联盟秘书处设计，分为企业类和科研服务类两种，包含以下主要调查内容：

1. 本单位通信地址、负责人、联系人等相关信息。对这些信息的统计汇总有助于联盟秘书处同企业间保持密切联系，便于信息的传达与沟通。

2. 本单位优势、特长及对占领本领域技术制高点的建议。对这些信息的统计汇总有助于联盟秘书处对各联盟理事单位在产业链中的位置和地位进行分类，便于为下一步联盟开展工作提供参考。

3. 本单位在北京建设研发、示范和高端制造中心的计划和打算。该部分信息是此次调查较为重要的内容，为联盟秘书处了解企业需求，确定与各区县需求的对接、开展企业与区县的合作交流提供重要依据。

4. 本单位、本产业发展面临的困难和问题。对这部分信息的整理，可以使联盟今后的工作更有针对性，能够更好的服务于理事单位和产业发展。

5. 本单位、本产业的科技项目建议。该部分建议是此次调查的重点。由于各理事单位对所属产业的发展情况有切身的体会，能够抓住制约产业发展的关键技术瓶颈，因此能够提出最能解决产业发展瓶颈问题的项目建议，为下一步争取专项资金支持，设立科技项目提供支撑。

6. 当前最希望联盟开展的工作建议。该部分信息可以使联盟秘书处了解理事单位的需求，便于更好的制定联盟工作计划和内容。

7. 行业新一代技术和产品介绍。该部分信息有助于秘书处了解行业动态和最新技术与产品，对于联盟组织力量，确定技术攻关方向提供参考依据。

联盟将依托需求信息征集工作，确定近期工作重点，并逐步开展联盟与北京市各级（包括各区县）政府部门的需求对接活动，在寻求联盟指导委员会和专家委员会支持的同时，更好的服务于联盟成员，促进首都新能源产业的快速、健康发展。

（联盟秘书处）

联盟开展区县调研，启动与区县需求对接工作

近日，联盟秘书处分别与密云、昌平、延庆、通州相关负责部门召开座谈会，交流联盟在促进企业与区县对接方面的相关工作。通过沟通交流，联盟将尽快开展企业与区县需求的对接交流活动，在加快新能源产业企业规模发展的同时，促进区县经济的发展，实现区县、企业的互利共赢。

6月23日，北京市可持续发展科技促进中心副主任魏伟、总工程师冯武军同密云县投资促进局招商办刘立彬主任交流了联盟在促进企业与区县需求对接方面的相关工作。魏主任首先就联盟目前重点工作和联盟在促进企业与区县需求对接方面的工作思路和方法进行了简要介绍，表示联盟正在调查企业在技术、产业发展方面相关的需求，并将进一步了解各区县对新能源产业发展规划、对相关企业的招商引资需求和优惠政策，在汇总双方需求的基础上开展对接会，促进企业与区县的投资合作。刘主任代表密云县投资促进局介绍了密云经济开发区的基本情况，表达了对首都新能源产业技术联盟的关注，希望借助联盟优势促进招商引资，吸引新能源产业相关企业到密云落户，推动企业和区县的共同发展。双方表示，将尽快开展企业与区县的对接交流活动，在加快新能源产业企业规模发展的同时，促进区县经济的发展，实现区县、企业的互利共赢。

6月24日，北京市可持续发展科技促进中心副主任魏伟、北京市可持续发展促进会会长赵岩、中心能源部部长刘育松、秘书处员工谢佳到昌平区进行调研，与昌平区科委主任于泓、副主任宋红、昌平区招商局黄局长及中关村科技园区昌平园的相关负责人，就联盟企业和区县对接事宜与昌平相关单位进行座谈和调研。黄局长介绍说，在“十一五”规划中，中关村科技园区昌平园提出了建设“能源科技产业基地”的规划，并已进入了实施阶段。截止到2009年5月份，在昌平园1500多家高新科技企业中能源类科技企业的数量有331家，其工业总产值和总收入都占到园区总数的67%以上，上缴税金占到45%，能源科技类企业已经成为昌平园第一支柱产业。中关村科技园区昌平园以太阳光、生物质能、风电为核心的可再生能源是未来能源产业的发展方向，同样昌平园以清华阳光、四季沐歌、科诺伟业为代表的可再生能源产业也显示了国内市场行业领袖地位。昌平园能源科技产业优势十分明显，在昌平园能源科技产业发展链条上，不仅每个链节都分外耀眼，而且大多与国家鼓励发展的能源科技十分吻合。中石油、中石化的

加入，与昌平园的能源科技企业形成呼应之势。此外，昌平园还聚集了一批国字号企业，包括神华集团、国电集团、华电集团、中国电科院的产业基地等。而且，昌平园区将建中关村国家工程技术创新基地，其规划面积4平方公里，是承载国家中长期科技规划中若干产业前沿攻关项目的技术集成创新基地；国家材料、能源等支柱产业的工程技术创新基地；检测实验、情报信息、技术交易、企业孵化和人才培训的技术服务基地，目前已入驻中国石油科技创新基地、中国移动国际信息港等项目。

宋红副主任首先肯定了联盟这种发展形式，肯定了联盟在促进产业发展、引导有序竞争方面的重要作用，并表示昌平区各职能部门都会大力支持、推进联盟发展。而且，联盟中许多理事单位如：三一、科诺、清华阳光目前就落户昌平，并表达了很多企业希望加入联盟、获得集群发展的心愿。

黄局长也表示，希望通过联盟将昌平区的招商优势推荐给单位，同时能让昌平更多企业加入联盟之中，加速发展。目前，昌平区最需要与联盟实现科技共享，联盟与园区可以建立长期联系的机制，互通有无。

昌平区科委主任于泓特别强调了昌平丰富的浅层地能资源，亟需专家对浅层地能应用拓展方面进行指导。昌平有6大温泉，地热资源十分丰富，希望能通过联盟召开论坛，邀请地源热泵方面的专家团队与已有温泉利用的企业进行联合，开拓浅层地能的应用领域。

昌平区对于新能源产业具有深厚的产业发展基础、科研优势、优惠的招商引资政策和丰富的可利用园区土地资源。同时，昌平园区非常注重科技宣传，连续四年抓住机遇为园区造势，通过搭展台、召开新闻发布会、举办科博会高层论坛分会、科博会记者昌平行等切实可行的宣传方式对园区进行宣传，提升了园区的影响力。



6月25日上午，北京市科委社发处主管工程师顾华、北京市可持续发展科技促进中心能源部部长刘育松、北京市可持续发展促进会副会长叶建东、秘书处员工谢佳到延庆县开展联盟与区县需求对接调研，与延庆县科委副主任李树华、延庆县招商局王助理就促进联盟企业与区县对接事宜展开座谈。

王助理介绍说，延庆县是刘淇书记就新能源产业发展区县调研的第一站，在北京市新能源产业发展中具有重要的地位。刘淇书记在延庆调研过程中强调，要按照生态涵养发展区的功能定位要求，紧密结合自身实际，认真做好市场分析和产业规划，努力把资源优势转化为新能源产业的发展优势。延庆县属于北京的远郊区县，按照生态涵养发展区的功能定位，在发展过程中保持了原生态资源。延庆县的新能源产业从2007年开始发展，目前已建成“中关村科技园八达岭新能源和环保产业基地”。延庆县具有丰富的园区土地资源，在招商引资方面地价相对便宜，投资成本低，入园企业除了可以享受中关村科技园区的相关优惠政策，延庆县政府自己也在招商引资方面提出了很多优惠政策。2009年6月10日“新能源产业基地”的揭牌落成，更体现了延庆县在新能源产业发展方面显著的后发

优势。

目前，新能源领域的许多示范项目都落户延庆，包括我国最大的鸡粪沼气发电厂—德青源沼气发电厂、北京市首座大型风电场—官厅水库风电场、亚洲首座2兆瓦太阳能塔式热发电项目—中国科学院电工研究所太阳能光热示范电站，在产业示范方面有很大的优势。因此，延庆县发展新能源产业的特色就定位为“示范与生产相结合，在不破坏生态环境的基础上吸引高端大企业来投资”。目前，园区已和京仪集团签订了框架性协议，在新能源产业基地建立京仪集团的太阳能光伏系统集成生产基地，针对中小企业在新能源产业基地中还专门设立了“新能源产业孵化中心”，为中小企业的发展提供便利。

在座谈会上，招商局的王助理希望联盟能与区县共同造势、共做宣传，把“新能源产业基地”宣传出去，而且他们目前正在制定招商引资的计划，希望能得到联盟和专家的支持。延庆县科委副主任李树华希望能在联盟的号召下在延庆县根据延庆县新能源产业发展的特点开设论坛或研讨会，提高延庆县“新能源产业基地”的知名度，并欢迎更多的企业到延庆投资发展。



6月25日下午，北京市可持续发展科技促进中心副主任魏伟、能源部部长刘育松、秘书处员工谢佳到通州区开展调研，与通州区科委副主任杜伟、通州区投资促进局局长陈勇、通州区能源办及光机电一体化产业基地、中关村科技园区金桥科技产业基地的相关负责人，就促进联盟企业与区县对接事宜进行座谈和调研。

通州区投资促进局陈局长介绍说，目前通州区有一些新能源领域的企业，但是总数不多。光机电基地已有中科信和中轻太阳能两家太阳能光伏产业的企业，但由于目前该基地基本上已无可用地，所以在产业引进方面受制约。中关村金桥产业基地在 2008 年重新梳理后，把发展新能源做为园区发展目标，经过近几年的发展，通州区已经形成了北京光伏产业最大的发展地区，在市场自然作用下，形成了光伏产业的集群化发展，拥有中科信、捷宸阳光、中轻太阳能、哈博电力、天威英利等一大批光伏企业，有雄厚的发展太阳能光伏产业的基础。光热产业发展相对较弱，但是在光热产业链的下游，低端应用的太阳能灯领域已有 20 多家小企业。目前，通州区的很多企业都希望能够加入联盟，实现加速发展、集群发展。通州区离北京城区距离较近，因此在地理位置上很有优势，同时也制定了一些进园的基本条件，包括投资过亿、产出千万，税收减免、总部迁移等政策，但是还没有出台专门针对新能源领域的相关政策。



在座谈会上，通州区新能源方面的一些企业也参加了座谈，许多企业都希望通过联盟的推动作用，在通州区建立国家级的实验平台、研发中心、科普基地。通州区在太阳能光伏方面具有较强的产业优势，通过联盟成员之间的合作、协作，技术推介和扩散，一定能够带动区县的产业和经济发展。

（联盟秘书处）

[媒体聚焦]

市委书记刘淇围绕“坚持自主创新，振兴北京新能源产业”主题进行 专题调研

5月11日上午，市委书记刘淇围绕“坚持自主创新，振兴北京新能源产业”主题进行专题调研。他强调，要坚持自主创新，加大研发投入，努力占领技术制高点，全力支持新能源产业加快发展。市委副书记、市长郭金龙，市委副书记王安顺一同调研。

在京东南北京经济技术开发区，有一批新能源企业在金融危机的不利影响下，仍然逆势增长，显现出勃勃生机。北京京运通集团，拥有真空设备晶体生长炉、多晶铸锭炉生产的多项自主知识产权技术。2008年实现销售收入8亿元，而今年接到的订单总额已达15亿元。在设备组装车间，在八英寸多晶硅太阳能电池组件板样品前，在晶体硅锭切片生产线，刘淇逐一询问了产品的技术指标、市场容量、研发投入等问题。他叮嘱企业负责人，要从材料来源、加工制作、销售服务等各个环节，努力降低生产成本，扩大生产规模，延伸产业链条。要勇于创新，加大投入，及早掌握具有自主知识产权的生产硅晶体切割机技术，不断提高企业核心竞争力。针对企业研发经费不足问题，刘淇指出，大力发展新能源产业是一项系统工程，符合北京的发展方向，政府各有关部门要下定决心，密切配合，充分用好中关村国家自主创新示范区建设的各项政策，建立政府和企业风险分担机制，为企业发展创造条件。

北京金风科创风电设备有限公司，主要经营大型风力发电机组及零部件生产和销售，目前已经建成具有国际水平的风电机组设计平台。得益于自主开发，今年公司预计产值将比去年增长200%。公司主导产品——1.5兆瓦直驱永磁风力发电机组，引起了市领导的关注。刘淇从风能转化效率、极端自然条件承受能力等方面仔细了解了产品的性能。他说，在各类新能源中，风能利用是热门产业，发展迅速，市场广阔。要瞄准国际先进技术，坚持自主创新，加大研发力度，掌握风能利用的前沿技术，不断提高产品的发电效率，努力把产业做大做强，为首都提供更多的绿色能源。

三洋能源（北京）有限公司，是全球最大的锂离子电池生产基地之一。在本市各项应对国际金融危机政策措施的帮扶下，本月已恢复全负荷生产。刘淇说，面对国际金融危机的不利影响，北京将全力帮助企业顺利渡过难关，保持企业健康、快速发展，加快发展壮大北京新能源产业。

市领导赵凤桐一同调研。

（摘自：北京日报 2009 年 5 月 12 日）

市委书记刘淇围绕“坚持自主创新，振兴北京新能源产业”主题到区县调研

5 月 12 日，市委书记刘淇来到延庆，围绕“坚持自主创新，振兴北京新能源产业”主题进行专题调研。他强调，要按照生态涵养发展区的功能定位要求，紧密结合自身实际，认真做好市场分析和产业规划，努力把资源优势转化为新能源产业的发展优势。市领导王安顺、牛有成、赵凤桐和县领导侯君舒、孙文锴陪同调研。

刘淇一行首先来到德青源沼气发电厂，察看了该厂水解池、厌氧罐、生物脱硫塔、发电机房和燃机控制室，了解了该厂依靠科技手段，利用生物发电促进循环农业发展的情况，并听取了企业负责人的汇报。德青源沼气发电厂建于 2007 年 9 月，是以德青源规模化生态养殖场的鸡粪为原料建设的综合利用工程，是国内首家热电肥联产企业，整体建设规模居亚洲第一位。刘淇了解情况后指出，德青源能够结合自身和当地情况，利用沼气发电，走出了一条良好的循环发展路子。今后，要更加积极地探索，在争取经济效益的同时，争取更大的社会效益，为全市新能源发展提供有益经验。

随后，刘淇一行来到八达岭经济开发区，视察了这里的新能源产业发展情况。刘淇听取了八达岭经济开发区负责人关于新能源产业基地建设情况的汇报，并深入了解了京仪集团太阳能光伏项目和八达岭新能源产业孵化中心项目建设情况。京仪集团太阳能光伏项目主要用于光伏装备的制造和光伏集成系统的产生。八达岭新能源产业孵化中心是新能源产业基地入区企业的公共服务平台，促进了新能源新技术的产业化应用。刘淇详细询问了这些项目的推进情况，并强调，要紧抓

新能源产业发展契机，加强研发和创新力度，政府各有关部门要下定决心，密切配合，为企业发展创造条件。

来到中国科学院电工研究所太阳能光热示范电站，刘淇察看了太阳能聚光系统和蓄热系统建设情况，参观了规划缩略模型，听取了负责人汇报。该项目是亚洲首座兆瓦级塔式热发电项目，通过研发，在塔式热发电部分的核心技术方面实现突破，达到国际先进水平。刘淇指出，发展新能源产业是一项系统工程，符合北京的发展方向，要瞄准国际先进技术，坚持自主创新，加大研发力度，掌握太阳能利用前沿技术，不断提高产品的发电效率，努力把产业做大做强，为首都提供更多的绿色能源。

（摘自：北京日报 2009 年 5 月 13 日）

市委书记刘淇主持召开“坚持自主创新，振兴北京新能源产业”专题 调研座谈会

5 月 20 日上午，市委书记刘淇主持召开“坚持自主创新，振兴北京新能源产业”专题调研座谈会。他强调，新能源产业是实现可持续发展的战略产业，是建设人文北京、科技北京、绿色北京的重要载体。要进一步增强紧迫感，抓紧制定新能源产业发展规划，抓紧项目推进，加快成立产业联盟，整合力量，发挥优势，把北京建设成新能源研发中心、示范中心、高端制造中心，为科技北京、绿色北京建设提供新能源支撑。市委副书记、市长郭金龙讲话，市委副书记王安顺出席。

座谈会上，市经济和信息化委员会负责人汇报了本市新能源产业发展情况。北京新能源产业已经具备较好的发展基础，其中风力发电设备制造和太阳能光伏产业居国内领先地位，生物质能、核能和地热能等产业也具有一定规模。来自中国科学院电工研究所、清华大学核能与新能源技术研究院、北京太阳能研究所有限公司、中信国安盟固利电源技术有限公司、京仪集团、京能集团、北京华锐风电科技公司的专家学者、行业协会、产业联盟和企业负责人作了发言。

郭金龙讲话说，当前，新能源产业发展面临技术、成本和经营模式三大难点。要进一步解放思想，创新经营管理模式，力争取得新突破。要充分发挥北京在新

能源产业发展方面的研发优势，积极建设研发中心；通过组建新能源产业的各类联盟，尽快形成产业集群；通过新能源产业重大关键装备制造，真正体现北京发展新能源产业的高端优势。要认真落实国家和北京市新能源发展的产业政策，主动配合相关国家重大科技专项在京落地。要在首都重大建设项目中积极推广应用新能源技术，以政府采购等多种手段切实推动新能源产业发展。

刘淇在讲话中说，新能源产业符合北京的发展方向，是实现可持续发展的战略产业，是建设人文北京、科技北京、绿色北京的重要载体，要把它作为重点产业来发展。推动新能源产业发展，有利于北京这个特大型能源消费城市实现消费结构转型，促进经济发展；有利于落实国家关于中关村国家自主创新示范区建设的要求，推进创新型城市建设；有利于抓住应对国际金融危机不利影响，实现调结构、上水平的目标，抢占新一轮世界范围新能源产业竞争的先机。本市在实践绿色奥运理念过程中，诞生了一批新能源项目，也使北京有条件成为新能源研发中心、示范中心和高端制造中心。

刘淇指出，要整合北京新能源力量，从整体上发挥资源优势。通过组建地热联盟、光能联盟等各类产业联盟，联合各方力量，掌握标准制定，拉长产业链条，促进技术攻关，解决实现产业化的重大关键技术问题。

在谈到北京如何发展制造业时，刘淇指出，北京的制造业要定位在技术研发、标准制定、软件生产等高端设备制造上，不搞大规模、高能耗的设备制造。要处理好研发与制造业的关系，吸引适当的龙头企业、关键设备制造企业总部、研发和销售中心落户北京，同时也为解决就业问题发挥作用。

刘淇要求，北京要成为新能源应用的示范城市。要推广使用混合动力公交车等新能源汽车；开发利用风能、太阳能等新能源；推动农村生物质能应用，发展循环经济；运用新型环保节能建材、光伏发电等技术建设节能建筑，降低城市能耗，为科技北京、绿色北京建设提供新能源支撑。

刘淇强调，政府要大力支持新能源产业发展。要从土地、立项、研发经费等方面支持新能源企业研发中心建设。要通过政策制定、政府采购、把重大科技攻关纳入政府重大专项等方式，努力在高端人才引进、新技术推广利用等制约环节上有新的突破。北京要加强与中央在京单位和大型企业的合作，积极支持核电研发等中央单位的高端项目、重大研发项目落户北京。

刘淇强调，发展新能源产业要有紧迫感。他要求，认识到的事就要抓紧做。要加快各项工作，在广泛听取各方面意见、建议的基础上，抓紧制定新能源产业发展规划，抓紧项目推进，加快成立产业联盟。发展新能源产业要紧紧密结合北京实际，充分发挥北京优势，有所为有所不为。要共同努力，把北京的新能源发展好、运用好。

市领导赵凤桐、苟仲文出席座谈会。

（摘自：北京日报 2009 年 5 月 21 日）

[研究成果]

北京太阳能光伏产业发展现状与科技重点工作

北京市可持续发展科技促进中心 冯武军 刘育松

一、北京市太阳能光伏产业发展现状和应用情况

1、北京市太阳能光伏系统应用情况

目前，北京市已建并网光伏发电项目 28 项，总装机容量达 2000KW，其中 100kW 以上的有首都博物馆 300kW 光伏发电系统等 8 项，但兆瓦级光伏发电项目还处于拟建阶段。光伏消费品应用方面，在京郊 13 个区县的 800 多个乡村安装了十余盏太阳能路灯和庭院灯。

2、北京市太阳能光伏产业现状

2007 年，北京市光伏领域企业单位有 70 余家，产值达 20 亿左右，在研发和产品检测方面走在全国的前面，太阳能光伏装备也优势突出。单晶硅炉、多晶硅铸锭炉占国内份额的 50%以上，晶硅太阳能电池生产设备具备整线交钥匙能力，拥有国内第一条商业化的非晶硅薄膜太阳能电池生产线供应商，太阳能电池组件生产能力稳步提升。但与江苏、浙江、河北等不断新建和扩建生产能力相比，北京市太阳能电池组件生产发展速度仍然较慢。

在太阳能光伏产业链中，由于高纯硅料的生产属于高能耗、高污染行业，北京市硅料、硅片和电池片的生产企业很少，光伏产业主要集中在电池组件生产、系统应用、设备制造等方面。

3、北京市太阳能光伏产业发展现状分析

1) **产业链上游小下游大**。北京太阳能光伏产业优势主要集中在产业链下游，以零部件制造和产品组装的研发设计和设备加工为主，占据了一半以上的国内光伏设备市场份额，还形成了北仪创新、七星华创、京运通等多家覆盖多个产业链环节的较大企业。在技术研发、质量检测、下游应用、系统安装、并网逆变器等方面也具有一定的优势，如北交大、电工所、科诺伟业等。产业链上游原材料产品，尤其是高纯硅，还依靠外地输入和国外进口。

2) **产业空间布局相对集中，但品牌集中度相对较低**。2007年北京市光伏企业产能达400MW，产值达20亿左右。主要集中在通州和海淀，其余分布在昌平、延庆、朝阳、大兴、平谷等区县，但是光伏领域目前龙头企业很少，缺乏知名品牌。

3) **科技资源丰富，创新能力强，但科技成果产业化能力不足，没有形成市场优势**。北京市光伏产业科技资源占到全国的近40%，科技研发和材料及设备检测、装备生产等在全国占有优势。但仍然存在着研发与产业脱节的问题，缺乏对常规太阳能电池生产工艺的研发突破，基础和前沿应用技术研究也有待进一步加强创新。

4) **产业发展受到重视，政策环境不断完善，但产业发展政策引导性仍显不足，市场推广受到制约**。目前，北京市将新能源和环保产业作为发展重点，出台了《北京工业投资导向意见》、《北京市工业发展资金管理办法》等支持新能源产业发展的政策和措施。但目前光伏企业只能在具体的项目上申请相关扶持，不能实现行业上的普遍资金支持优惠。同时，太阳能光伏产业还面临着研发和效益回报周期长等问题。目前，北京市对太阳能光伏产业扶持力度还显薄弱，缺乏可实施操作的指导性文件。

二、科技促进北京市太阳能光伏产业发展重点工作

研发具有自主知识产权的高附加值的核心技术和高端产品，加快太阳光伏高端产品和工艺设备的产业化、国产化进程，制定相关标准，建设光伏产业研发中心、检测和认证平台，抢占未来太阳能光伏产业的高利润端是目前北京光伏产业发展科技工作的重点。

1) **开展高端核心技术研究攻关示范，推动高效太阳能电池产业化发展**。依靠北京科研和人才强势，比如北京科技大学、京运通、北京有色院、京仪集团、

七星华创等科研机构和企业联合对高精度多晶硅提纯技术、大于 8 英寸的单晶硅生产技术、全自动丝网印刷机与效率分选技术、一体化低温烘干/高温烧结炉技术、高效低成本晶体硅太阳能电池成套工艺集成技术、非晶硅/微晶硅叠层薄膜太阳能电池组件生产线成套关键技术、大尺寸非晶硅/微晶硅叠层薄膜太阳能电池组件制造技术以及化合物半导体太阳能电池、纳米二氧化钛染料敏化太阳能电池、有机太阳能电池等，开展攻关研究，促进相关国家重大科研成果转化和产业化项目在北京落地建设。

2) 以战略高技术形成自主创新优势，开发高附加值低成本新型太阳能电池制备工艺和高效的光伏发电系统。依托北京市重点光伏制造企业，比如京仪集团、京运通、科诺伟业、中科信等单位开发高附加值低成本新型太阳能电池生产线和高效的光伏发电系统，占领太阳能电池高端市场。重点在等离子刻蚀机、全自动丝网印刷机、一体化低温烘干/高温烧结炉、离子注入机、线切割设备、物理气相沉积设备（PVD）、非晶硅薄膜化学沉积设备（PECVD）、清洗机、激光划片机、非晶硅/微晶硅叠层薄膜太阳能电池片及组件等方面加快产业化进程，推动企业做大做强。

三、北京市太阳能光伏产业发展相关建议

1) 建议将光伏发电提升到战略发展的高度，制定光伏发电的科学目标和中长期规划。

2) 建议进一步完善落实《可再生能源法》实施细则，使实施细则能真正体现“上网电价法”和“全网平摊法”基本精神，有效消除光伏发电高成本的障碍，从而吸引投资商的资金投入，拉动并网光伏发电的市场。

3) 以高新技术为依靠，开展大规模光伏发电示范应用，推动光伏产业快速发展。建议配合财政部和科技部“金太阳工程”，积极推行北京市“太阳能屋顶计划”，增加对光伏产品的政府补贴、税收优惠等政策，如补贴太阳能发电的并网价格等。大力培育北京市的太阳能光伏发电市场，加速光伏示范应用工程的建设。

4) 建议出台优惠的税收政策，吸引光伏企业投资落户工业园。鼓励光伏企业在北京建设企业总部和研发中心，增加政府对光伏企业的资金支持。

5) 推进光伏产业自主创新，加大光伏产业高端装备与应用实验室建设的扶

植与政策支持,加大高端装备产业化的支持。鼓励北京太阳能光伏测试能力建设,吸引中央资源落户北京,培育国家级乃至世界级的光伏组件检测认证机构,技术支撑光伏产业。

6) 以建设产业创新联盟和工程研发中心为契机,优化产业结构,引导光伏产业协调发展。以国家级光伏检测认证中心和光伏发电系统重点实验室为基础,推进重点实验室和研究中心建设,申请国家太阳能光伏发电工程研究中心或国家工程实验室落户北京;建立产学研用紧密结合的光伏产业创新联盟,开展光伏发电领域前瞻性研究,攻克技术难题和瓶颈制约,制定相关标准,抢占未来太阳能光伏产业的高利润端,拓展国内国际市场空间,促进光伏产业可持续发展。

7) 以促进光伏产业发展为目标,加强人才队伍建设,开展帮扶企业行动。支持企业与高校、科研院所联合培养一批结构合理、素质优良的博士、博士后,特别注重培养装备研制和系统开发设计的带头人才;组织科技人员进企业,帮助企业解决技术等问题;开展供需对接研讨会,加快科技成果转化;宣传推广先进实用技术和产品,提升企业知名度和影响力。

8) 建立光伏产业资本市场,将科技力量与资本力量紧密结合,建立光伏产品和技术交易市场,使北京成为全国乃至全球光伏产品和技术的集散中心。

[联盟介绍]

首都新能源产业技术联盟

“首都新能源产业技术联盟”是太阳能光伏、太阳能光热、风能、生物质能、浅层地能、核能六个产业技术联盟的总称。联盟秘书处设在北京市可持续发展科技促进中心,负责处理联盟日常事务。

联盟的主要工作内容:

- 1) 整合新能源产业优势资源,通过科技与产业的结合、创新与应用的结合、上游与下游的结合,强化产业链条的地区优势环节,提升行业整体竞争能力;
- 2) 提供有效的公共服务,建立科技创新平台,通过对新能源产业共性技术的大力支持,引导建立并加强新能源产业集群,提高产业集群的科技创新能力,进而形成强有力的科技创新系统,提升产业竞争优势,拉动经济的增长;
- 3) 联合进行技术攻关、制定行业标准、形成新能源产业发展的整体优势,

解决产业化过程中的重大、关键技术问题，形成拥有自主知识产权的技术支撑体系；

4) 开展产业发展战略研究，制定规划，充分发挥科技对产业的支撑和推动作用，建立研发中心、试验平台、示范中心、检测中心等，开拓新领域、开辟新市场，引领产业发展方向；

5) 搭建企业界、科技界、市场之间沟通的信息平台，为政府的科学决策、企业核心竞争力的提升、科研院所的技术产业化提供有效支撑；

6) 组织开展科技咨询、知识产权保护、人才引进与技术培训、宣传与成果推广、研讨交流、会议展览等科技服务，促进产学研用之间的行业交流与协作配套。

首都太阳能光伏产业技术联盟

主要任务：

在技术上，开展太阳能光伏并网发电系统的研制和示范，高效、低成本、高稳定性的新型太阳能电池技术研究，高效、低成本光伏与建筑相结合的集成一体化实用技术及相关产品的研发；开展高效低成本晶体硅太阳能电池成套工艺集成技术、非晶硅/微晶硅叠层薄膜太阳能电池组件生产线成套关键技术等高端核心装备联合攻关；建设太阳能光伏研发和检测中心，推动国家光电研究院落户北京，研究制定相关标准，抢占未来太阳能光伏产业链制高点。

在应用上，加强太阳能电池工艺的科研单位与电池设备的生产企业之间的合作，促进太阳能光伏行业关键生产设备国产化，促进高端产品规模化和产业化，开展先进适宜的兆瓦级光伏发电系统示范，拓展国内国际市场空间。

联盟理事单位（排名不分先后）：

联盟成员单位：

北京京仪集团有限责任公司

中国科学院电工研究所

北京捷宸阳光科技发展有限公司

北京中科信电子装备有限公司

北京京运通科技股份有限公司

北京七星华创电子股份有限公司
国电科技环保集团有限公司
北京高科能光电技术有限公司
中国电子工程设计院
北京市太阳能研究所有限公司
北京中电科电子装备有限公司
北京绿创环保集团
中广核风力发电有限公司
北京中锦阳电子科技有限公司
中轻太阳能电池有限责任公司
北京市计科能源新技术开发公司
北京科诺伟业科技有限公司
北京中联阳光科技有限公司
英利能源（北京）有限公司
北京有色金属研究总院
华北电力大学
北京科技大学
北京鉴衡认证中心
北京市可持续发展科技促进中心
首都太阳能光热产业技术联盟

主要任务：

在技术上，研究太阳能采暖、制冷和中高温应用的新技术和新产品；研发太阳能与建筑一体化新技术和新产品；太阳能光热利用与建筑一体化技术和产品的标准化、系列化及配套化研究，以及相关政策建议研究；开展太阳能建筑量化指标与评价体系的研究；太阳能采暖示范系统跟踪检测和系统优化研究；高性能平板太阳选择性涂层、高温太阳选择性涂层和玻璃增透膜等制备技术研究及生产设备研发；城市高层太阳能热水系统的技术与示范；太阳能热发电关键部件的产业化技术攻关及系统示范；推动联盟单位建立研发中心、试验与检测中心和示范中心等。

在应用上，宣传和推广新型太阳能热利用技术和产品的应用示范；研究与制定太阳能被动热利用、热水供应、采暖等规程和工程图集，完善标准体系；协助相关部门制定太阳能应用促进政策；培养太阳能利用专业队伍。

联盟理事单位（排名不分先后）：

北京清华阳光能源开发有限责任公司

北京天普太阳能工业有限公司

北京四季沐歌太阳能技术有限公司

北京市太阳能研究所有限公司

北京九阳实业公司

北京雨昕阳光太阳能工业有限公司

北京天鸣阳光太阳能科技有限公司

北京欧科能太阳能技术有限公司

蓝色海洋(北京)太阳能系统设备有限公司

中国科学院电工研究所

华北电力大学

北京市新能源与可再生能源协会

北京节能环保中心

北京鉴衡认证中心

北京市可持续发展促进会

首都风能产业技术联盟

主要任务：

联盟致力于整合北京风能产业的力量，把北京建设成风能产业的研发中心、检测测试中心、高端制造中心，发展一批高技术和关键设备制造企业，聚集一批风能产业龙头企业的总部。

在技术上，组织开发数兆瓦风电机组的整机设计及产业化、大型风电机组控制系统、变流器及变桨距系统设计及产业化；大型风电机组整机及关键部件的地面测试技术；大型风电场并网对电网的影响等方面的攻关研究。

在应用上，组织开展技术标准体系建设，新技术应用推广、产业化等工作，组织北京的企业和院所联合争取国家财政部、科技部等部委支持，在北京市建设

国家级大型公共风电机组试验平台，促进北京市风能产业的发展。

联盟理事单位（排名不分先后）：

北京金风科创风电设备有限公司

国电联合动力技术有限公司

北京北重汽轮电机有限责任公司

北京三一电气有限公司

中国电力建设工程咨询公司

北京京能能源科技投资有限公司

国华能源投资公司

中材科技风电叶片股份有限公司

北京科诺伟业科技有限公司

北京清能华福风电技术有限公司

北京和利时自动化驱动技术公司

北京能高自动化技术有限公司

北京东标电子有限公司

北京光耀电力设备有限公司

中国船级社质量认证公司

中国农机工业协会风能设备分会

中国科学院电工研究所

北京鉴衡认证中心

清华大学

北京交通大学

华北电力大学

北京科技大学

北京市可持续发展促进会

首都生物质能产业技术联盟

主要任务：

在技术上，结合我市生物质资源特征、技术基础、市场需求等进行全面考虑，

制定北京市生物质能产业发展路线，在大中型沼气工程、生物质固体成型燃料、生物质气化技术、生物质液体燃料及能源植物领域开展关键技术研究，重点解决大中型沼气自保温及高效加温系统，优势高效甲烷产生菌株及相关功能菌群的筛选、新型高效沼气制剂，生物质气化焦油处理，能源作物筛选，纤维素制取燃料乙醇等一些关键、核心技术，缩小与国际先进水平的差距，形成一批具有自主知识产权的核心技术，占领技术制高点，成为全国生物质能产业的研发中心。

在应用上，发挥首都科技、信息、资金等优势，打造生物质能技术研发基地，把一批市场前景好、科技含量高的技术产业化；制定生物质能主要技术、产品的标准，完善生物质能利用的管理机制与服务体系；按照“因地制宜，多元发展”的原则，建立京郊农村生物质能可持续消费模式，促进我市新农村建设。

联盟理事单位（排名不分先后）：

中国农业机械化科学研究院
北京德青源农业科技股份有限公司
国电科技环保集团有限公司
北京老万生物质能科技有限公司
龙基电力集团公司
北京金伟晖工程技术有限公司
北京金骄生物质化工有限公司
北京埃尔诺能源环保工程有限公司
北京奥科兴源科技企业孵化器有限公司
北京三益生态环境工程有限公司
北京盈和瑞环保设备有限公司
北京盛昌绿能科技有限公司
北京奥科瑞丰机电技术有限公司
北京健坤伟华新能源科技有限公司
北京市公共事业科学研究所
农业部规划设计研究院
中国农业大学
华北电力大学

清华大学

北京市农林科学院

北京市新能源与可再生能源协会

中国农村能源行业协会

北京鉴衡认证中心

北京市可持续发展科技促进中心

首都浅层地能产业技术联盟

主要任务：

在技术上，开展不同应用环境下高能效比热泵技术的研发；开展热泵设备制造、安装、控制系统等技术的研发；开展新型工质热泵的研发与攻关；开展不同驱动热源的热泵中央空调系统的研发；开展以工业余热资源为热源的热泵技术研发与示范；开展低温空气源热泵系统的研发与示范；开展地埋管技术、地下水抽取和回灌技术的研究与示范；推动联盟单位建立研发中心、试验与检测中心和示范中心等。

在应用上，宣传和推广新型热泵技术和产品的应用示范；开展利用再生水源、地源、污水源热泵系统进行供热的研究；联合建筑行业，研究与制定热泵技术应用设计规范和相关标准；开展促进北京浅层地能和空气能利用的政策研究；协助相关部门制定发展热泵技术应用促进政策等。

联盟理事单位（排名不分先后）：

同方人工环境有限公司

华清集团

恒有源科技发展有限公司

北京清源世纪科技有限公司

北京际高集团有限公司

北京京新富源人工环境科技有限公司

北京华创瑞风空调科技有限公司

北京环能瑞通科技发展有限公司

北京纳源丰科技发展有限公司

北京中科华誉能源技术发展有限公司

北京振兴华龙制冷设备有限责任公司

北京市勘察设计研究院有限公司

中国建筑科学研究院

北京工业大学

北京建筑工程学院

清华大学

华北电力大学

首都核能产业技术联盟

主要任务：

联盟将发挥产业聚集优势，促进我国核能高端技术与首都区域经济融合发展，推动核能自主创新和行业发展良性互动。推进核能国家重大科研专项在首都的顺利实施，推动北京地区核能研发机构快速发展；通过组织联合攻关，推进核能技术的验证、示范与标准化，实现核能关键与核心技术突破；提升高端制造技术水平，提高核电自主化能力和国产化水平；确保核燃料的稳定与可靠供应；推进首都地区核技术应用产业发展的步伐，为核能领域企事业发展营造良好的环境。

联盟理事单位（排名不分先后）：

中国核能行业协会

中国核工业集团公司

中国核工业建设集团公司

中国广东核电集团有限公司

中国电力投资集团公司

国家核电技术公司

中国华能集团公司

中国大唐集团公司

中核金原铀业有限责任公司

中国核工业华兴建设有限公司

中广核铀业发展有限公司

中国核工业第二三建设公司

中国电力工程顾问集团公司
中国核工业地质局
华能核电开发有限公司
中国核工业第二二建设公司
中国核工业第二四建设公司
中国核工业第五建设公司
中国核工业中原建设公司
中核能源科技有限公司
北京和利时系统工程股份有限公司
北京合康亿盛科技有限公司
北京广利核系统工程有限公司
中国核电工程公司
中国原子能工业公司
中科华核电技术研究院
中国原子能科学研究院
国家环境保护部核与辐射防护中心
核工业北京化工冶金研究院
核工业标准化研究所
清华大学
中国同位素行业协会
中国核仪器行业协会
华北电力大学
北京核学会
北京科技大学
北京航空航天大学

[行业动态]

新能源规划新目标确定 各项指标翻倍涨

记者从国家能源局权威官员处获悉，正在制定的新能源发展规划发展目标翻了几番。其中风能发电，到2020年，其规模将由2007年初定的3000万千瓦调整到一亿千瓦，太阳能发电的规模也将由180万千瓦调整到上千万千瓦。这些几倍于现有《可再生能源中长期发展规划》的新目标，将成为正式的长期目标，出现在即将上报国务院的《新能源发展规划》中。

（来源：中国电力网）

河北建风能太阳能发电互补示范区

6月22日，河北省首个风能、太阳能发电互补示范区在尚义县国华满井风电场建成，该项目总投资2400万元，项目去年底正式启动实验，目前系统运转良好，年设计发电能力可达1300多万千瓦时。该系统采用20千瓦风力发电加20千瓦太阳能发电相结合的互补模式，将风电和光电整合利用——白天利用太阳能，晚上利用风能，实现24小时运营，从而确保了不同时间、不同季节供电的均衡，弥补了风电和光电独立系统的缺陷，实现了新能源的综合开发和利用。

（来源：新华社）

甘肃将建千万千瓦级风电基地 预计下半年入港引资

甘肃省委常委、常务副省长冯健身在国新办6月25日举行的新闻发布会上表示，甘肃将建设一个千万千瓦级的风电基地，并计划在今年下半年到香港招商引资。

（来源：中国新闻网）

北京鲜花港成功采用地热新能源供暖

位于北京市顺义区的北京国际鲜花港目前正在紧锣密鼓的建设中，将在今年9月举办的第七届中国花博会上向公众开放。格外引人注目的是，北京国际鲜花港将首次在农业设施上大规模自主开发浅层地能、地热新能源等节能环保技术。这项重大突破技术，相比传统供暖更环保、更经济，为节能减排树立了新标杆。

而其采用的地热梯级利用、地源热泵及燃气锅炉调峰复合式能源利用方案，比传统能源提高 30%~50% 的效率。

(来源：中国城镇供热协会)

托马斯生物质能源项目落户秦皇岛

6月2日，秦皇岛临港产业聚集区与美国托马斯生物质能源有限公司签署框架协议，托马斯公司将独资组建“托马斯(秦皇岛)生物质能源有限公司”，并投资 5.18 亿元建设年产 25 万吨油料项目。

托马斯公司是从事植物油开发的专业企业，公司以海藻油及棕榈油为原料，用高量与高速连续精炼技术来生产食用油、生物柴油、甘油、高纯度海藻油，并拥有该技术专利在中国地区使用的独家授权。该项目选址于秦皇岛临港产业聚集区，计划占地 12 公顷，建筑总面积 6.9 万平方米。

(来源：河北日报)

以色列启用世界首个太阳能混合热电站

6月24日，以色列正式启用世界上首个太阳能混合热电站。该电站通过 30 个能跟踪太阳的反射镜将阳光反射后集中在高塔接收器上，接收器将空气加热成高温高压蒸汽来推动汽轮发电机发电。当阳光不充足时，该电站可以用燃油、天然气等其他能源发电。该电站发电功率为 100 千瓦，可以供给 70 户家庭用电。

(来源：新华网)

德国能源公司推广地源热泵分户供暖方案

德国威能公司的分户供暖方案与传统供暖方式相比能节省 30% 至 50% 不等的成本，而且采用太阳能、地源热泵或天然气等能源比烧煤更加环保。德国威能公司未来将全力在中国推广分户供暖概念，并向中国市场推出最先进的地源热泵、太阳能集热器等使用可再生能源的供暖产品。

(来源：财经快报)

美国能源部长称核能为美国能源未来

美国能源部长朱棣文在鹿谷与西部州长举行的会议上表示，“核能，作为清洁能源，将成为我们能源结构的一部分。”朱棣文称，在美国联邦政府一揽子刺激资金计划中，将对三个或者四个核电厂提供贷款保证。会上，西部各州州长表示，尽管美国民众对上世纪 70 年代发生的三厘岛核泄漏事件仍心有余悸，但是核能作为一种清洁能源的潜力无限。会上，各州表示，随着联邦政府对核能管理条例的不断明晰，希望联邦政府能够对核电厂进行更多的投资。

（来源：中国能源报）

欧盟理事会批准欧盟核安全法规

欧盟理事会 6 月 25 日批准了欧盟核安全法规，这是第一个对欧盟所有成员国具有约束力的核安全法规，目的在于加强有关监管机构的作用，提高欧盟核安全。该法规要求各成员国建立和完善国家核安全框架，加强独立监管机构的作用，并明确核安全的首要责任制度。法规同时对核设施的设计、选址、建设、运行、维护和拆除等事宜进行了规定。

欧盟委员会负责能源事务的委员安德里斯-皮耶巴尔格斯表示，核安全是欧盟的一项优先工作目标，欧盟核安全法规的原则将保护欧盟公众健康和环境。他表示，核安全的不断提高对欧洲乃至世界来说都是一种责任，同时也为人类的子孙后代造福。

（来源：国际在线）