

加快智能电网建设 大力发展新能源



8月4日，国网能源研究院在北京举办中国电力与能源研讨会暨国网能源研究院2012年基础研究年度报告发布会。国家电网公司副总经理、党组成员、工会主席王敏出席会议并讲话。

中国科学院院士周孝信，中国工程院院士黄其励，国务院国资委规划发展局局长张忠林，国家发改委价格司副司长李才华，财政部企业司副司长陆庆平，国家能源局政策法规司副司长丁志敏、电力司副司长秦志军、新能源和可再生能源司副司长史立山，国家电监会办公厅副主任兼研究室主任俞燕山、输电监管部副主任陈涛，以及国家电网公司研究室主任伍萱、体改办主任贾福清、发展部副主任张正陵、财务部副主任冯来法、外联部副主任李宝森出席会议。

国网能源院院长张运洲致欢迎辞，党组书记俞学豪主持会议。副院长胡兆光发布了7部2012年基础研究年度报告和2部专著、1部译著。

王敏副总经理在讲话中充分肯定了国网能源院在能源电力领域开展基础性研究所取得的成绩，围绕此次研讨会的主题，结合各位领导和专家的发言，阐述了对我国电力发展重大问题

的思考。王敏副总经理指出，电力在能源开发利用中的中心地位，决定了要以电力为中心推动能源发展方式转变，加快建设以特高压电网为骨干网架，各级电网协调发展的坚强智能电网，实施输煤、输电并举，促进大煤电、大水电、大核电、大型可再生能源基地的建设，实行大规模的远距离输电，在全国范围内优化配置能源资源，同时为分布式能源发展提供支撑。针对我国加快发展新能源的问题，王敏副总经理表示，近几年来，我国新能源，特别是风电迅速发展，速度快、规模大、水平高，举世瞩目。我国风电发展取得的成绩来之不易，除了政府重视、各方面支持，国家电网公司做了大量卓有成效的工作。公司克服了技术标准缺失、安全压力加大等困难，积极承担责任，总体保障了我国风电的安全发展和健康发展。当前，新能源发展还面临一些问题。要从根本上解决这些问题，必须建设坚强智能电网。

关于能源领域的创新发展，王敏副总经理强调，我国能源行业发展虽然面临安全的挑战、创新的挑战、投资的挑战，但仍然充满机遇。我们要按照开发与节约并举，常规能源与新能源并举，国内资源与国外资源并举的原则，构筑稳定、经济、清洁、高效、有保障的长期能源供应体系；加快智能电网发展，各方面加大对智能电网发展的支持力度；加快建设现代化大型能源企业集团，充分发挥电力企业实施国家能源战略，维护国家能源安全，参与全球能源竞争的主体作用；鼓励大型集团积极开展海外业务；构建以企业为主体的跨学科、跨企业、跨行业的能源大科学创新体系建设。

王敏副总经理还分析了印度大停电事件的原因，认为印度存在电力发展滞后、电网结构薄弱、缺乏统一调度等问题。这给了我们五点启示：电网的安全问题非常重要，要坚持电网的统一管理，要加快电网建设发展，要建立电力安全的共同责任机制，要构建高效的应急体制。针对我国当前和今后一个时期的电力供需问题，王敏副总经理分析指出，从长期来看，全国用电增长会回升到一个较高的水平，保障电力供应任务仍然非常艰巨。

张运洲院长在致辞中表示，国网能源院的使命就是为政府决策

提供咨询服务，为国家电网公司战略管理提供研究支撑，充分发挥在能源电力领域的学术交流平台作用。张运洲院长简要指出了能源电力领域当前面临的重大问题，认为需要在宏观经济走势、能源供应与总量控制、提高电气化水平、化解煤电矛盾、电力结构与布局调整、构建合理电价机制、新能源与分布式能源发展等问题上加强趋势分析和研究。

国网能源院本次发布的第一批年度报告包括：《国外电力市场化改革分析报告》、《世界能源与电力发展状况分析报告》、《中国电力供需分析报告》、《国内外智能电网发展分析报告》、《中国新能源发电分析报告》、《中国发电能源供需与电源发展分析报告》、《国际能源与电力价格分析报告》。2部专著分别为《输配电价理论与实务》、《电力发展规划研究与实践探索》。1部译著为《智能电力》。

出席会议领导、专家，围绕能源战略转型、电力改革、新能源与分布式能源发展、智能电网建设等重大问题发表了观点，同时对国网能源院的研究成果和研究实力给予高度评价，充分肯定了国网能源院在承担政府课题、服务政府政策制订方面所做的努力。

国网能源院副院长蒋莉萍、总经济师李英、总工程师葛旭波，国家电网公司办公厅、研究室相关同志出席会议。国网能源院院长助理、副总师及各业务部门负责人参加研讨会。



我国未来大力发展绿色包装印刷势在必行

在我国印刷行业中，被称为“都市型工业”的包装印刷业成为近年最具成长性的行业之一，并连续以10%~12%的速度增长。但是仔细分析我国包装印刷行业的现状，仍然存在一些亟须解决的问题，这些问题已成为阻碍我国包装印刷业健康发展的瓶颈。

在国内，欧美包装印刷同行并没有在我国占优；在国外，我们的产品出口大部分进入的是欧美发达国家，民营包装印刷集团显现出强大的生命力和发展潜力。到2007年4月底，全国包装印刷企业41410家，占印刷企业总数的40%，从业人员超过100万。

经济全球化的当今，企业的国际化已成为潮流，中国的经济已与世界经济融为一体，要想“独善其身”根本是不可能的，跨国集团在世界各地的经济活动中的突出作用已日益明显，国内市场国际化、国际竞争国内化的新的经济特征已形成。

点 评：

由于包装印刷业投资规模相对较小，吸纳劳动能力相对较强，对环境的破坏程度较低，所以受到许多地方政府的青睐，政策性优惠与扶持推动了行业发展。但从布局上看，包装印刷企业相对比较分散，不利于印刷业的日常监管。从企业规模上看，沿海等发达地区包装印刷企业规模较大，而内陆等地区包装印刷企业的规模相对较小。从业务结构上看，仅有少数企业活源充足，而大多数企业活源紧张。正是由于规模小的包装印刷企业偏多，有低档次、重复建设等现象，许多企业没有自己的特色，高新技术在这些包装印刷企业的运用比重还很低。劳动效率低下包装印刷具有提高商品附加值、提高产品档次、增强消费等功能和作用。

诚然劳动效率低下是由多种因素决定的，一方面取决于企业技术革新与改造，另一方面取

决于从业人员素质的整体提高。但从我国包装印刷业的现实看，则需要经历一个较为漫长的过程。地区发展不平衡包装印刷业的发展与区域经济的发展密不可分，这是产业特点所决定的。值得关注的是，国民经济的地区发展不平衡，也直接导致了我国包装印刷企业的分布不均衡。如我国东部沿海地区、长三角、珠三角地区经济发展较快，包装印刷业呈繁荣之势，而西部内陆地区的经济发展相对落后，其包装印刷产业则比较低迷。据中国印工协的统计显示：广东、福建、浙江、上海、江苏四省一市的包装印刷总产值约占全国包装印刷总产值的一半以上；而西北地区的陕西、甘肃、宁夏、青海、内蒙、新疆等省区包装印刷总产值仅占全国的5%左右。

食品工业的持续快速发展为包装印刷业带来广阔的市场发展空间。据有关资料显示：2005年中国食品工业总产值实现18000亿元，食

品包装市场需求达到450亿元。与食品工业密切相关的首推包装印刷行业。食品工业产品需要包装，包装印刷的好坏直接影响到食品工业产品的质量、档次和市场销售。食品包装虽然不能决定食品内在质量，但良好的包装可以保证和延长食品的质量和生命，延长食品的货架期，方便携带、运输。优秀的包装可以为产品赢得声誉，树立品牌，防止假冒伪劣，为消费者选择商品提供方便。

大力发展绿色包装印刷，是循环经济在包装印刷业的具体表现，是发展循环经济和全面协调可持续发展观的本质要求，是建立资源节约型社会、促进人与自然和谐的有力举措。作为包装印刷界的一员，都要从战略的高度去认识、用全局的视野去把握发展循环经济的重要性和紧迫性，进一步增强自觉性和责任感。大力发展绿色包装印刷，势在必行！

2012中国国际节能减排新技术新产品博览会

展会时间：2012-11-22至2012-11-23
展会地点：北京国际会议中心
展品范围：
一、工业节能减排技术及产品展示：
变频器、变频调速产品及技术、节能型电机、电机系统、动力设备、空压机、风机、泵阀、节能型锅炉、余热余压利用及回收设备、无功补偿装置、电力系统节能产品与技术、节能计量仪器仪表等；
工业水循环利用、废水回收技术、水处理技术与设备、膜技术及设备、污水污泥处理设备、固体废弃物处理技术与设备、气体烟雾及化学品监控与处理设备；
节能锅炉、节煤装置、节油装置、蒸汽回收、凝结水回收、蓄热式燃烧技术、脱硫脱硝、除尘技术设备、空气净化技术与设备、噪声处理技术与设备、蒸汽冷凝水回收等；
二、建筑节能（公共机构、民用）展示：

绿色节能建筑设计与开发项目、地源热泵、空气源热泵、水源热泵应用技术；空调热泵热水器、热泵热水机组等；
外墙外保温及新型保温隔热材料、新型节能涂料、节能型门窗、节能环保建筑材料、楼宇智能控制系统等；
采暖(制冷)系统调控计量技术,供热(制冷)系统节能技术、蓄能式采暖设备、燃气锅炉、电热锅炉、壁挂炉、燃气热水器、太阳能热水系统等；
节水：新型节水龙头、节水卫浴、节水型洁具,节能型灶具；中水回用装置,节水型喷灌,节水型种植,雨水收集系统等；
三、清洁能源、新能源与可再生能源展示：
太阳能电池、太阳能光伏系统、太阳能光热利用；智能电网、锂电池、储能电站；风能控制设备、风力发电设备、新型风机设备、风力发电及光伏发电互补系统、沼气发电、垃圾发

电、分布式能源并网技术等；
电子废弃物、废旧轮胎、废橡胶、废塑料、建筑垃圾回收处理技术、固废循环再造技术、餐厨垃圾
回收再利用、煤矸石综合利用等；
生物柴油、燃料乙醇、替代能源产品等；
四、交通运输节能减排展示：
汽车节油、汽车尾气减排技术；GPS导航与智能交通；新能源汽车(混合动力汽车、纯电动汽车)；替代燃料、电机电控系统、充电装置、储能装置、汽车动力设备；轨道交通节能技术、航运节能减排、铁路运输节能技术、节能型交通标志信号装置等；
五、合同能源管理与节能服务展示：
EMC、BT、BOT节能服务，金融服务、租赁、风投机构、科研院所、工程公司等；
六、绿色照明展示：
城市节能照明技术设备：城市夜景照明、亮

化工程技术设备，市政工程照明及相关设备、城市布景激光技术产品、建筑物泛光照明、户外灯饰及照明设备、霓虹灯、路灯、望地灯。
城市照明应用产品：道路照明产品；建筑及景观照明产品；交通信号及照明产品；LED室内照明产品；LED特种照明产品；LED节能灯、LED显示屏、高效节能光源、各类节电器、节能控制器等、背光源；
节能照明应用案例；
七、民用节能展示：
节能热水器、节能空调、节能洗衣机、节能冰箱、节能燃气灶、节能炉灶、节能锅、节能饮水机、节能电磁灶等
展会联系：
中国节能协会产品推广部
联系人：马兰
联系电话：010-63392938
传真：010-64525332