

CCPIT



绿色工业动态

中国贸促会电子信息行业分会主办

第 7 期

2010 年 11 月 23 日

本期看点：

➤ 工信部专题馆“百馆争鸣”见证工业节能减排新成绩

本次高交会上，位于深圳会展中心 4 号馆的工信部专题馆集中展示和推广工业和通信领域在节能减排、清洁生产、环保、资源综合利用等方面的科研成果、设备产品、先进实用技术。本文重点介绍一下本专题馆中的几大亮点展台。

➤ 工信部专题馆首个大额订单签约仪式在中心展台举行

11 月 18 日，第十二届“高交会”工信部专题馆开馆以来的第三天，专题馆首份大额订单产生，深圳均益安联光伏系统工程有限公司与深圳华侨城都市娱乐投资公司在中心展台举行了隆重的签约仪式。工信部办公厅副主任李勇向签约双方表示祝贺。

➤ 工业和信息化部举办工业节能与综合利用论坛

➤ 日本政府连推多项节能环保国家愿景

➤ 法国第三产业签订照明节能协议

➤ 俄罗斯节能项目使莫斯科企业节电 130 万千瓦时

➤ 原料能源价格攀升成德经济最大风险 德经济部长敦促企业同建“原材料股份公司”

➤ 简析韩国绿色 IT 国家战略

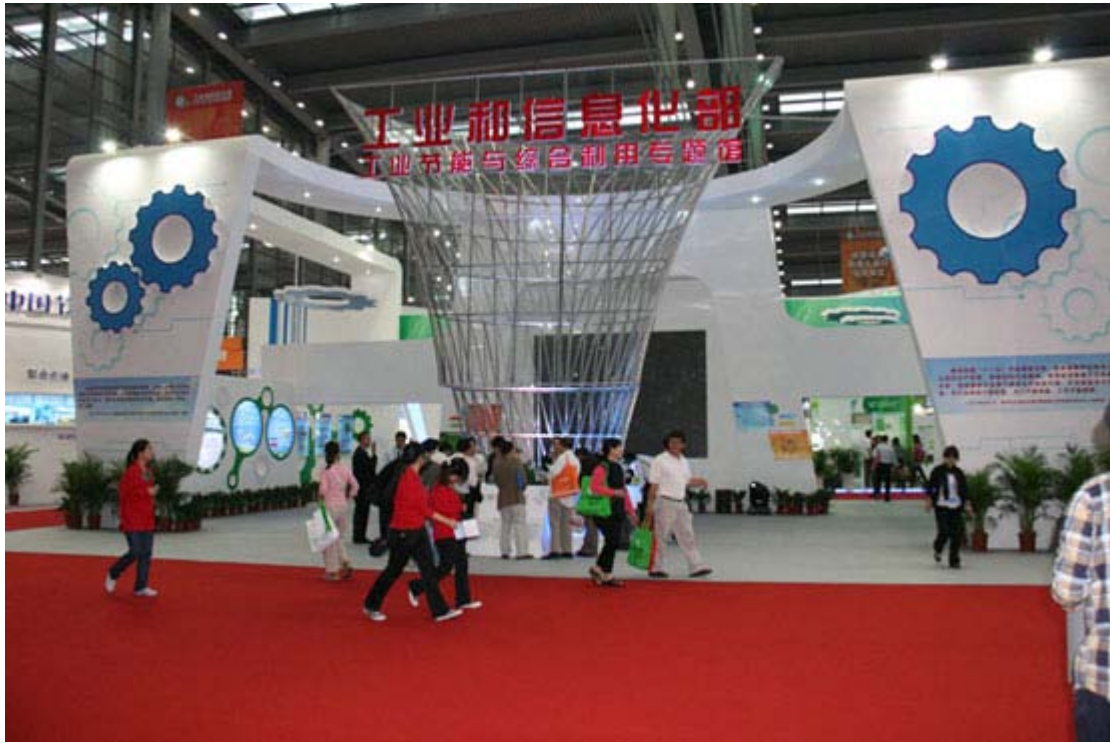
工信部工业节能与综合利用专题馆 “百馆争鸣” 见证工业节能减排新成绩

中国贸促会电子信息行业分会 徐杰

工信部专题馆集中展示和推广工业和通信业领域在节能减排、清洁生产、环保、资源综合利用等方面的科研成果、设备产品、先进实用技术。专题馆位于深圳会展中心4号馆，东西连接光电平板显示展和广东省中科院战略合作成果展，南边紧挨着会展中心的服务区，周边交通便利，服务设施齐全。开馆以来，参观人数屡创新高，展会取得了显著的成功。这里重点介绍一下本专题馆中的几大亮点展台。

一、中心展台

工信部专题馆中心展台主要由世博轴、展板墙和视频播放区三个部分组成。光影环绕的世博轴使得整个中心展台现代气息更加浓厚，象征工信部在工业节能减排工作中将保持着先进开放的工作作风。展板墙和视频播放区是整个中心展台内容的主要载体，将“十一五”前四年，特别是工业和信息化部成立以来，我国工业、通信业坚决贯彻落实党中央、国务院节能减排工作部署，坚持大力推进节能减排，加强组织领导，健全管理体系，推广先进技术，开展试点示范，推行对标达标，加强专项督查，促进工业结构优化升级，完成淘汰落后产能任务，有力支撑国民经济的健康快速发展等工作成绩完整展现。



专题馆中心展台大气而又简约，座落于整个展馆的最前端，
以积极的姿态迎接四方来宾

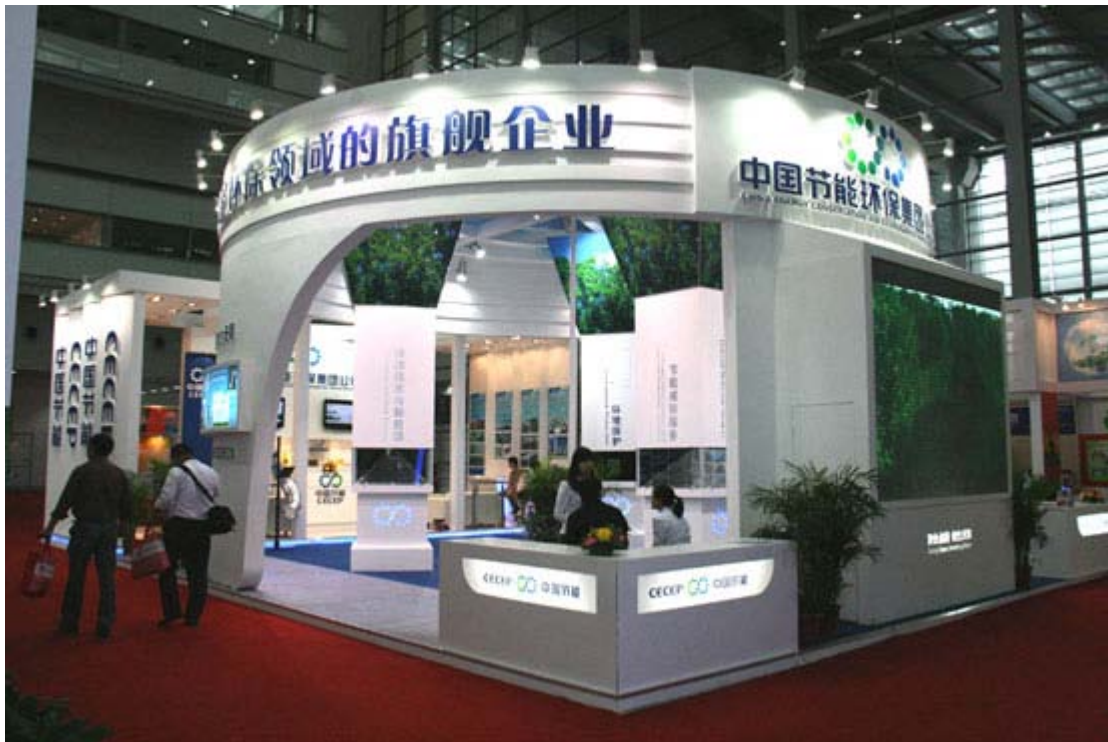


中共中央政治局委员、国务院副总理回良玉在奚国华副部长的陪同下
参观工信部工业节能与综合利用专题馆中心展台

二、中国节能环保集团公司展台

中国节能环保集团公司是国内唯一一家冠名“节能环保”的中央企业，长期以来专注于节能减排、资源综合利用、清洁生产及新能源等领域。在固体废

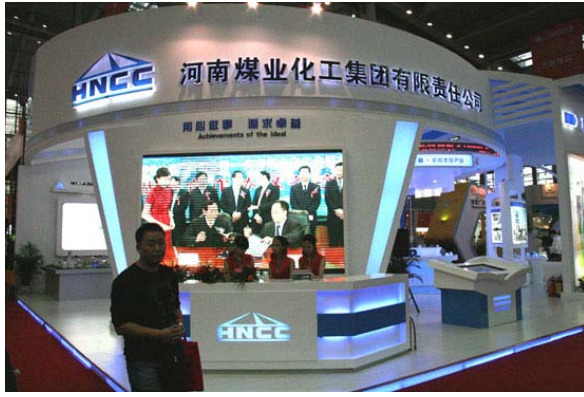
弃物处理方面，公司投资建设垃圾发电及污泥发电等项目 13 个，日处理能力达 1 万吨。



中国节能环保集团“打造中国节能环保领域旗舰”展台布局美观，内容生动，吸引大批游客观看

三、河南煤业化工集团有限责任公司展台

河南煤业化工集团有限责任公司河南省规模最大、效益最好的工业企业。2009 年万元公司产值能耗较 2008 年下降 12%。2010 年建成投运的矿井水软化处理站，平均每天节约地下水 1800 立方米，处理后的矿井水达到国家饮用水标准。



河南煤业化工集团的“工业固废综合利用和节能环保”主题展台



河南煤业化工集团展台负责人向奚国华副部长一行介绍煤炭-化工一体化循环经济产业基地

四、中国移动通信集团展台

中国移动从2007年就启动了“绿色行动计划”，据世界自然基金会测算，2009年中国移动带来二氧化碳减排总量约为5820万吨。

2009年11月，中国移动与工业和信息化部签订通信行业第一份“节能自愿协议”，承诺到2012年底实现单位业务量耗电下降20%。



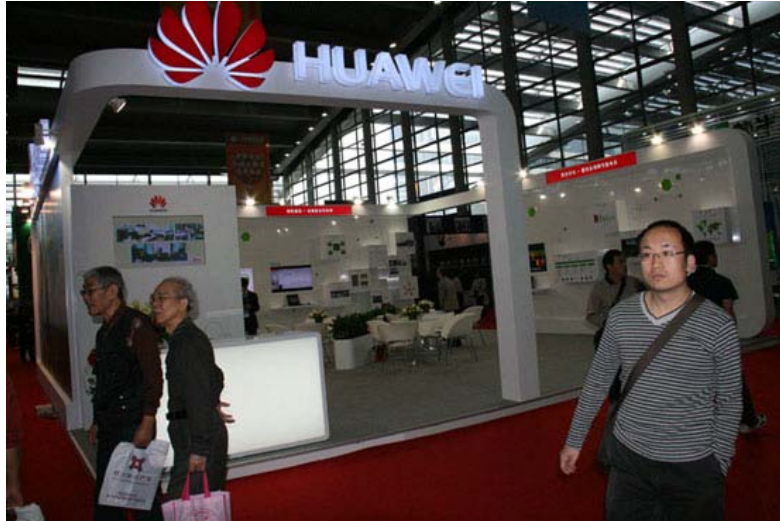
中国移动“移动改变生活 绿色创造未来”展台



中国移动集团公司负责人向奚国华副部长介绍公司近年节能减排工作取得的成绩

五、华为技术有限公司展台

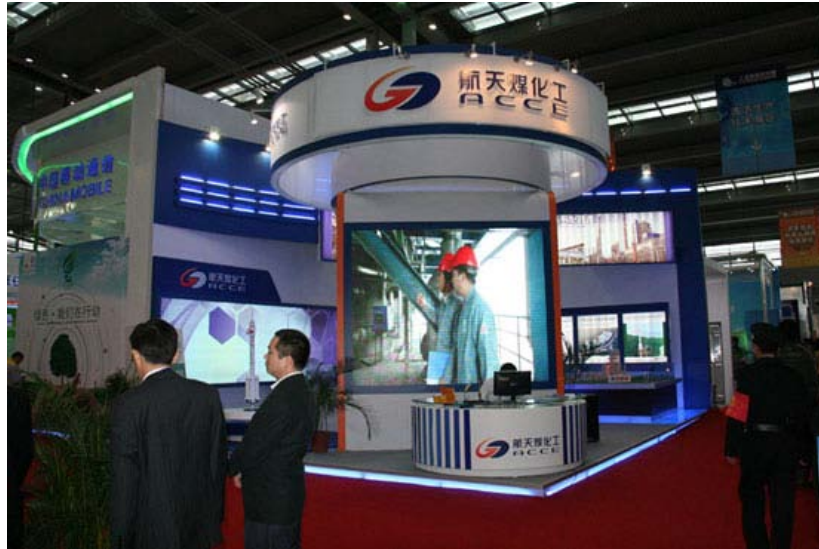
2010年11月5日，华为公司与工业和信息化部签订节能自愿协议，承诺到2012年底实现发货产品单位业务量平均能耗下降35%的节能目标。



华为技术有限公司的“绿色世界 绿色通信 绿色华为”主题展台不时走进前来咨询的观众

六、北京航天万源煤化工工程技术有限公司展台

北京航天万源煤化工工程技术有限公司的煤气化技术已应用于全国11个煤化工项目，将原料煤由优质无烟煤改为普通烟煤或褐煤，可用于生产甲醇或合成氨，还为城市用煤气、IGCC发电、煤制天然气、煤制油及化肥工业提供核心技术保证。

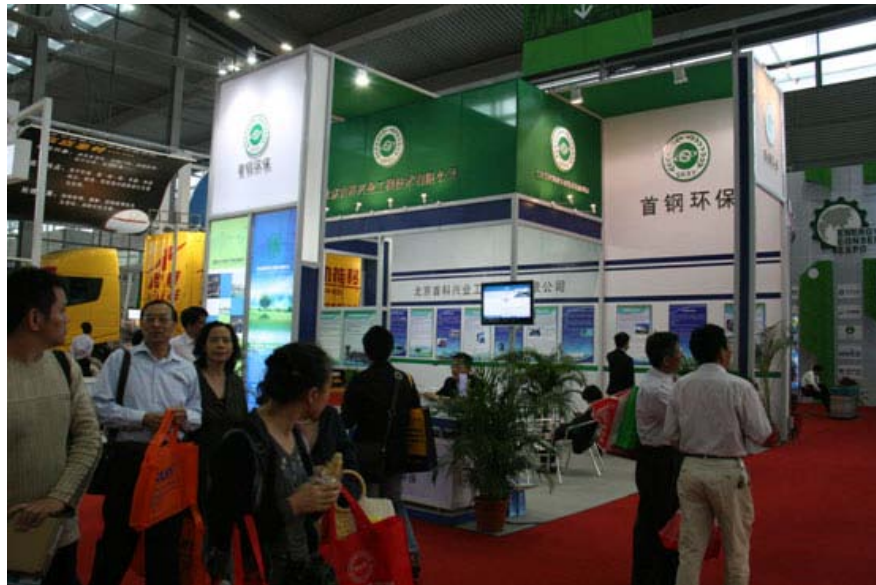


北京航天万源煤化工工程技术有限公司“煤化产业节能减排”展台前播放的宣传片不时吸引观众驻足观看

七、北京首科兴业工程技术有限公司展台

北京首科兴业工程技术有限公司是一家冶金环保行业的新兴企业，公司以烧结烟气脱硫工程为其主要业务，逐步开展烟气脱硝工程、除尘工程以及其他环保工程的承揽和技术服务。

公司多年来致力于钢铁行业废气的治理特别是电站锅炉烟气脱硫及烧结烟气脱硫技术的开发。目前开发的 LS 氨法脱硫工艺已在电站锅炉烟气脱硫工程中得到应用。已建成首钢矿业 360m² 烧结烟气脱硫装置、唐钢 320m² 烧结烟气脱硫装置等业绩工程。



图为北京首科兴业工程技术有限公司的
“节能减排 保护环境 持续发展”主题展台

八、内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司展台

蒙牛乳业集团已在全国建立了 40 多个生产基地，日均收奶量过万吨，通过建设国内最大的沼气发电项目和国内领先的万吨级污水厂等项目，蒙牛以切实的绿色行动，利用高科技变废为宝，化“高碳”为“低碳”，成为名副其实的“碳”路先锋。



图为蒙牛集团公司的“好品质 绿生活”主题展台

工信部专题馆首个大额订单签约仪式在中心展台举行

中国贸促会电子信息行业分会 徐杰

11月18日，第十二届“高交会”工信部专题馆开馆以来的第三天，专题馆首份大额订单产生，深圳均益安联光伏系统工程有限公司与深圳华侨城都市娱乐投资公司在中心展台举行了隆重的签约仪式。工信部办公厅副主任李勇向签约双方表示祝贺。



图为签约仪式现场

深圳市均益安联光伏系统工程有限公司是本届“高交会”工信部工业节能与综合利用专题馆的参展商，自开馆以来，该公司积极配合专题馆承办方工信部电子贸促会的组展工作，出展活动井然有序，展出内容丰富多彩，吸引了大批观众前来咨询和洽谈。由于在高效非逆变 PV-LED 照明系统这一新能源、新材料、新技术产品上取得较大的技术突破，均益安联公司成为国内建筑场所节能照明领域的佼佼者。在参加此次专题馆展出时，该公司的产品引起了深圳

华侨城都市娱乐投资公司的极大兴趣，双方经过充分细致的协商，签订了一份总额约为 900 万元的华侨城欢乐海岸项目订单。



图为代表们郑重签约

工业和信息化部举办工业节能与综合利用论坛

来源：工业和信息化部 办公厅

工业和信息化部主办、中国国际贸易促进委员会电子信息行业分会承办的工业节能与综合利用专题论坛 11 月 17 日于高交会期间在深圳会展中心举行。工业和信息化部副部长奚国华、深圳市常务副市长吕锐锋分别致辞。工业和信息化部办公厅副主任李勇、科技司副司长李力、节能与综合利用司副司长高东升及广东省经济和信息化委员会副主任毕志坚等参加会议。



奚国华指出，当今世界，绿色发展已成为一个重要趋势，为保障“十一五”时期全国节能减排目标的完成，工业和信息化部不断加大工作力度，狠抓措施落实，推动工业节能减排与综合利用取得实质性成效。一是大力推动工业节能降耗，二是积极推行清洁生产，三是加快推进资源综合利用和循环经济发展。

“十一五”前四年，全国单位工业增加值能耗累计下降 20.76%，工业二氧化硫和化学需氧量排放总量分别下降 13.94%和 20.75%，工业固体废物综合利用率达到 67.8%，共伴生矿资源、大宗固体废物等综合利用成效明显。

奚国华强调，与此同时，我国粗放的发展方式尚未根本转变，工业发展依然主要依靠规模扩张、过度消耗能源资源来拉动。不少企业生产工艺、设备落后，资源循环利用水平低，单位产品能耗远高于国际先进水平，工业节能减排和资源综合利用工作仍然任重道远。

奚国华指出，当前和今后一个时期，要认真学习贯彻十七届五中全会精神，深入落实科学发展观，坚持走中国特色新型工业化道路，进一步加大工业节能减排和资源综合利用工作力度，着力构建产业结构优化、资源消耗低、环境污染少、可持续发展的绿色工业体系，努力实现节约发展、清洁发展、循环发展、绿色发展和可持续发展。

一要大力推进节能降耗，实现节约发展。围绕工业生产源头、过程、产品三个重点，实施能效提升计划。加强投资项目节能评估审查，开展企业对标达标活动，建立完善产品节能标准标识和认证管理体系，推广合同能源管理，节能设备租赁等节能新机制。

二要加大污染治理力度，实现清洁生产。以能源资源消耗高、污染物排放量大、涉重金属行业为重点，以清洁生产示范推广为核心，组织编制清洁生产技术推行方案，加快推进重点行业、企业实施清洁生产，提升企业清洁生产技术和工艺装备水平。

三要推进资源综合利用，实现循环发展。围绕能源、大宗短缺、稀缺金属等重要矿产资源，推进综合开发及共伴生矿综合利用；以尾矿、赤泥等大宗工业固废为重点，开展固废综合利用示范基地建设。引导和规范汽车、装备、家电等再制造产业发展，加强废旧产品利用，推进再制造、再利用产业发展。

四要高度重视技术研发，实现创新发展。加强节能减排技术的研究开发和技术储备，加快资源综合利用与清洁生产关键技术产业化，推进先进高效技术、装备、产品的推广应用，支撑工业发展方式转变，实现创新发展。

五要着力营造发展环境，实现绿色发展。综合运用法律、经济、技术和必要的行政手段，健全和完善有利于资源节约、环境友好的政策激励和制度约束，增强推动节能减排的自觉性、主动性，推进“两型”工业建设，实行绿色发展。

高东升结合“十二五”介绍了具体计划。一是强化规划指导。研究制定“两型”工业规划、工业节能规划等。二是强化科技支撑。突破一批制约节能减排的重大关键技术研发及应用推广。三是强化试点示范。在全国不同行业树立和创建一批节能减排的先进典型，开展示范试点。四是支持构建资源节约型、环境友好型的产业体系。五是淘汰落后产能。

又讯 11月16日，第十二届高交会开幕当天，工业和信息化部副部长奚国华在部办公厅、科技司、节能与综合利用司等有关负责同志的陪同下在深圳会展中心参观了工业节能与综合利用专题馆，与参展企业进行了亲切交流。

奚国华先后来到中国节能环保集团、中国移动、河南煤业化工集团、华为、柏狮、北京奥朗德应急环保装备科技有限公司、中航工业南方宇航等企业的展台，参观了纯电动箱式多功能车、多功能移动式固废处理系统、LED照明等新技术、新产品、新应用，就企业节能与综合利用情况及工业节能新理念、新趋势等与企业负责人进行了交谈。

工业节能与综合利用专题馆是工业和信息化部主办、中国国际贸易促进委员会电子信息行业分会承办的专题展览馆，旨在借助高交会的平台和影响力，

集中展示工业节能减排、清洁生产、资源综合利用以及循环经济等方面取得的成果，推动工业节能与综合利用技术交流，促进科技成果及先进经验的推广。

在节能、清洁生产、环保装备、资源综合利用及循环经济4个展区有近百家企业参展。据了解，截至目前，已有深圳均益安联等企业就多项节能环保项目达成合作协议。18日上午，深圳均益安联与深圳华侨城就欢乐海岸太阳能光伏(新能源)项目在工业节能与综合利用专题馆举行了签约仪式。

日本政府连推多项节能环保国家愿景

中国贸促会电子信息行业分会 王喜文

【摘要：尽管日本去年以来换了三个首相，但是每届政府都不遗余力地推出了节能环保的国家愿景。尤其是日本民主党鸠山由纪夫政府在 2009 年 9 月《联合国气候变化框架公约》第十五次缔约方会议（COP15）的哥本哈根宣言中正式承诺到 2020 年减排 25% 的中期目标，较之前首相麻生太郎 6 月提出的“2020 年比 2005 年减排 15%”（比 1990 年减排 8%）的目标迈进了一大步。】

一、日本政府连推多项相关战略与愿景

去年以来，尽管日本换了三个首相，但是每届政府都不遗余力地推出了节能环保的国家愿景。尤其是日本民主党鸠山由纪夫政府在 2009 年 9 月《联合国气候变化框架公约》第十五次缔约方会议（COP15）的哥本哈根宣言中正式承诺到 2020 年减排 25% 的中期目标，较之前首相麻生太郎 6 月提出的“2020 年比 2005 年减排 15%”（比 1990 年减排 8%）的目标迈进了一大步。

表 1 日本政府所发布的节能环保相关国家愿景

时间	名称	主管部门
2009 年 6 月	麻生太郎前首相公布中期目标（CO ₂ 相对于 1990 年减排 8%）	
8 月	长期能源需求预测	经济产业省
9 月	鸠山前首相公布 CO ₂ 相对于 1990 年减排 25%	
12 月	中期目标工作组中间报告	内阁府
2010 年 1 月	新一代能源与社会系统研究会中间报告	经济产业省
	智能电网国际化路线图	经济产业省
3 月	应对全球变暖中长期路线图方案	环境省
4 月	新一代汽车战略	经济产业省

	CASA（探讨地球环境与大气污染的全民会议）公布“CASA2020模型”	
5月	“我们的社会责任”宣言	内阁府
6月	“新公共”宣言	内阁府
	行政改革会议规章制度改革分会报告	内阁府
	产业结构愿景 2010	经济产业省
	新增长战略	内阁府
	能源总体规划	经济产业省
8月	新能源创新技术路线图的制定	经济产业省

其中,2010年6月18日日本内阁通过了调整未来产业结构的三项战略:《产业结构愿景 2010》、《新增长战略》、《能源总体规划》。

《新增长战略》的七大增长领域中将环境与能源列为首位,提出了2020年实现“超过50万亿日元节能环保行业新市场”、“140万人的节能环保行业就业机会”、“灵活运用日本企业间的技术使全球温室气体减排超过13亿吨(日本排放量)”的目标。还制定了可再生能源、环保型未来城市、林业重振计划等绿色创新的具体项目进度表。

	2010年度	2011年度	2013年度	2020年
可再生能源	全额收购可再生能源电量政策 可再生能源电价补贴和配额交易政策			培育10万亿日元可再生能源市场
环保型未来城市	制定《促进环保型未来城市建设法》	指定地区	向其他国家推广	创建世界顶级环保型未来城市
林业重振计划	制定实施计划 制定木材利用法	培育林业管理及技术人员、修改采伐制度、完善路网建设		木材自给率达到50%

图1 《新增长战略》的绿色创新进度表

《产业结构愿景 2010》中,将能源产业未来蓝图进一步具体化。希望通过不断积极应用太阳能与生物质等可再生能源,扩大地方能源供给能力,构建智

能电网，进而向国外推广日本的成功做法。《产业结构愿景 2010》中指出，对于能源产业“重新构建商业模式与新的增长战略不可或缺”，要求还能源机构与企业间互相参与合作、为需求方提供最佳能源服务等。

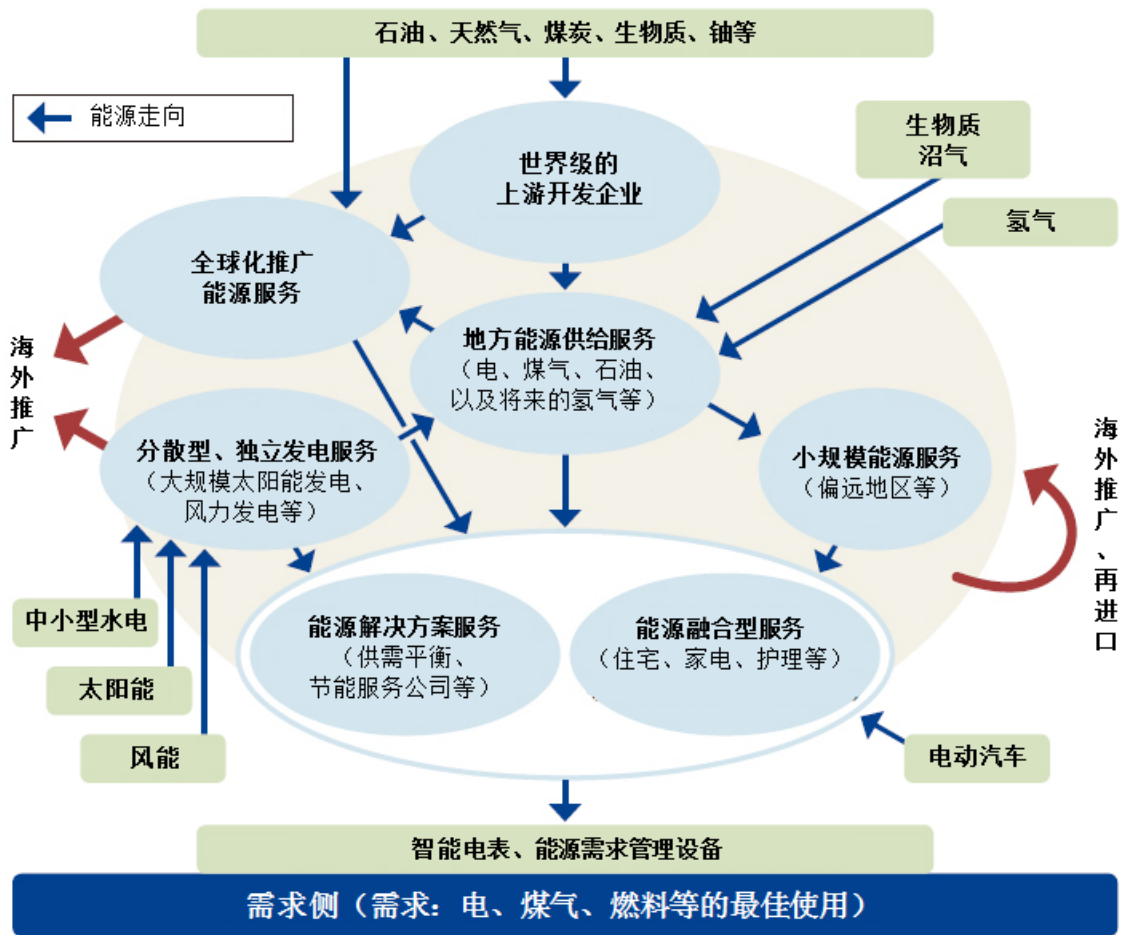


图 2 《产业结构愿景 2010》列举的新能源链

此外，日本经济产业省还彻底修改了《能源总体规划》，制定了诸如“零排放电源（可再生能源与原子能）比率从目前的 38%提升至 70%”、“家庭 CO₂减排一半”等数值目标。期望通过实现这些目标，达到“2030 年 CO₂排放量比 1990 年减少 30%以上”。

该计划在日本《能源基本法》的基础上，将“2030年减排30%以上”列为法定目标，具有较大的意义和规范作用。

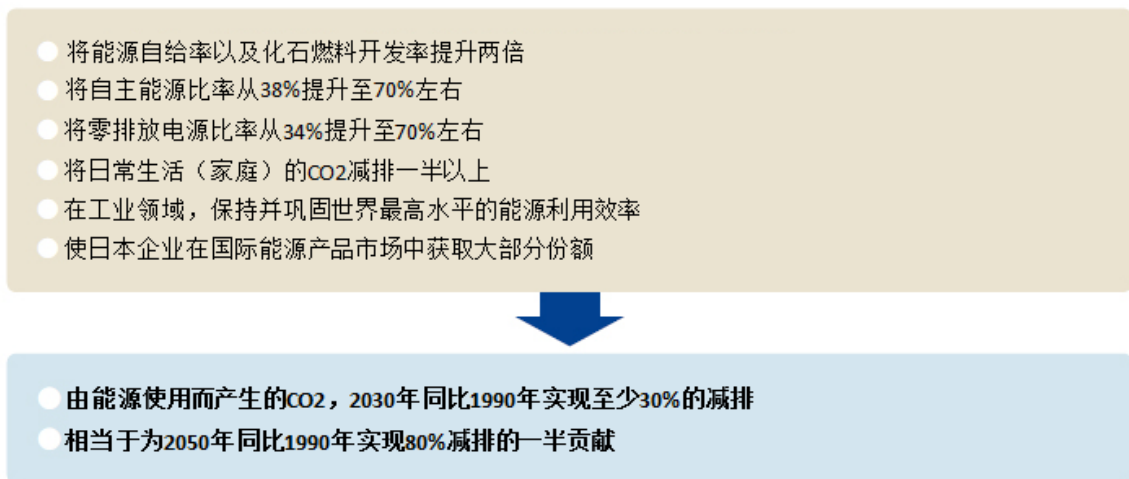


图3 《能源总体规划》制定的2030年数值目标

二、节能环保能够带动经济增长

“减排25%”是日本政府在2009年《联合国气候变化框架公约》第十五次缔约方会议（COP15）的哥本哈根宣言中正式承诺的减排目标。在日本政府的减排目标承诺公布初期，曾经招致日本经济界的强烈不满，他们甚至质疑日本政府减排目标，称“减排25%是误国”。为了用科学的方法对国民负担的妥当性以及经济的影响进行研究，日本学术界纷纷使用计算机模拟计算了25%减排所带来的经济影响。模型计算普遍显示，CO₂减排25%可能与经济增长脱钩（经济增长与CO₂增加无关）

目前正式发表预测结果的有日本国立环境研究所、日本经济研究中心、日本庆应大学等三个科学预测模型。三个机构的分析结果为“GDP可增长3.1~5.6%、可支配收入将降低13万~76万日元”，这一数值以“GDP从2006年开

始以每年 1.3% 的速度增长（2020 年约增长 20%）、可支配收入约增加 100 万日元”为前提。也就是说结果显示，即使 2020 年 CO₂ 减排 25%，GDP 仍然会增长 15%，可支配收入增加 24~87 万日元。

此外，2010 年 3 月日本环境省出台的《应对全球变暖中长期路线图》之中，认可大阪大学的伴金美教授的分析，随着不断推进 25% 减排，将带动 GDP（国内生产总值）与就业。环境领域非政府机构 CASA（地球环境与大气污染全民会议）与岛根大学的上园昌武副教授共同开发了独立的经济模型。通过模型计算显示，大量应用可再生能源、广泛应用节能环保技术完全可以实现减排 25%，而 2020 年的 GDP 将从 2005 年的 540 万亿日元升至 2649 万亿日元、可支配收入将从 2005 年的 292 万日元降至 282 万日元。

法国第三产业签订照明节能协议

编译：中国贸促会电子信息行业分会 张靖



为减少第三产业的照明耗能，法国可持续发展部部长让·路易·博尔洛、生态事务国务秘书尚塔·茹娃诺与一些专业协会、环境与能源消耗控制署 (ADEME)、负责回收废旧灯的节能组织 R é c y l u m 共同签订了一项第三产业照明节能协议。

签署这项协议的专业协会有：照明工会、电气独立专家组织 (FEDELEC)、电气公司协会 (SERCE)、建筑企业和手工业联盟 (CAPEB) 以及电气材料批发商联盟 (FGME)。

这项协议无论是从减少电能消耗，还是从限制污染（光污染等）方面，都是对 2008 年 10 月签订的住宅照明协议的延续，只不过这次针对的对象是企业。2008 年的协议主要规定白炽灯应逐渐从市场上退出，用更加节能的解决方案（如节能灯、LED 等）代替。今年 6 月 30 日，曾经在家庭照明中占最大份额的 60W 白炽灯已经完全退出法国市场。

可持续发展部强调：“逐步减少耗能照明器材的销售，特别是要推进节能方式，加强用户环保意识，提高已达使用年限设备的回收利用率。”该协议意在通过“在新兴产业以及创新行业使用更为清洁的照明”，提前 6 年实现 2009 年欧盟的规定。

在可持续发展部、能源消耗控制署的帮助下，各协会将从 2010 年 9 月 30 日起不再建议使用高耗能镇流器；最迟在 2011 年 6 月 1 日前将高耗能的照明系统撤出市场。配备高耗能镇流器的荧光灯将不再投入市场。只有配有节能镇流

器的（A1 或 A2 级），特别是电子类的照明器具才能得到商业化推广。

这些措施大约能节约 20-25%的电能，并减少大约 35%的总体费用（投资、维护和供能）。各协会还将开发利用照明的自动调节技术（如根据自然光源及室内人数自动调节照明），以此节约 50-70%的电能。

俄罗斯节能项目使莫斯科企业节电 130 万千瓦时

译自：俄罗斯节能网

编译：中国贸促会电子信息行业分会 张冬杨

【摘要：近日，俄罗斯首都住房署主任安德烈·茨兵对外宣布，根据住房署 2010 年上半年的能耗数据统计，莫斯科企业在安装了节能灯泡后共计节电 130 多万千瓦时。】

2009 年，俄罗斯总统梅德韦杰夫签署了联邦节能和提高能效法。此后，莫斯科市禁止采购普通白炽灯，并计划在 2010 年底前批量生产节能灯泡。2011 年莫斯科政府计划开设废旧灯泡和电池回收站。



2014 年俄罗斯将全面禁用白炽灯

俄罗斯首都住房署主任安德烈·茨兵在新闻发布会上宣布，2010 年上半年莫斯科企业共计更换节能灯泡 7 万多只，节电 138.3 万千瓦时，相当于节约了 170 多吨传统燃料。其中，莫斯科国有独资企业 Mosvodokanal 共计更换节能灯泡 3.7 万只，国有独资企业 Moscollector 共计更换节能灯泡 5.5 千只，国有独资企业 Gormost--4.46 千只，Mosotis 有限公司—3 千只。

在莫斯科国有独资企业 Mosvodokanal、国有独资企业 Moscollector 和莫斯科国有独资企业 Moclift 的现代化项目中，依靠更换自动化抽水站水泵设备、

破损配件、安装变频器等措施，这些公司均降低了超过 4% 的能耗，相当于节省了近 140 吨的传统燃料。

俄罗斯总统梅德韦杰夫签署的节能和提高能效法不仅限制白炽灯的流通，还规定了在能耗产品上标出能耗级别，对新的建筑物能效实施商业审计，减少用能预算，对高层建筑物里与能耗指标相关的设施进行维护等。

原料能源价格攀升成德经济最大风险

德经济部长敦促企业同建“原材料股份公司”

译自：2010年11月【德国】法兰克福汇报 www.faz.net

编译：中国贸促会电子信息行业分会 姜传秀

德国经济部长莱纳·布吕德勒（Rainer Brüderle）日前要求德国工业界加强对原材料安全的重视。“德国企业界应该共同努力，以建立原材料股份公司的形式来应对原材料危机。”布吕德勒是在加拿大访问期间作出上述表示的。此次访问也是出于保障德国原材料长期供应安全的目的。

布吕德勒说：“我们目前需要的就是这样一个工具。”他呼吁德国企业界参与到全球资源的开发和开采中，并“尽可能赶在中国人之前”。称“德国政府已经做好了充分准备，为新的原材料资源的开采提供贷款和信贷担保。“而加拿大是世界上原材料储存最大的国家之一。布吕德勒称加拿大是“铀、铁矿石、木材和当前备受关注的稀土等原材料的可靠供应方”。

上周，德国工业协会（BDI）对德国工业界提出了原材料供应紧缩的警告。BDI 主席汉斯-彼得凯·特尔（Hans-Peter Keitel）称：“某些企业的生存因此受到了威胁。”

德国工商联会（DIHK）主席汉斯·海因里希·德里夫特曼（Hans Heinrich Driftmann）10月26日表示，德国企业对日益上涨的原材料和能源成本感到担忧，这一因素成为德国经济面临的重大风险。

由于各国竞相限制资源供给，世界市场的原材料价格已经开始上升。据 DIHK 的数据显示，大约 44% 的德国公司认为，成本上升是其面临的重大风险，而这一比例在制造业企业中更高达 66%。德里夫特曼指出，现在的问题不仅仅是原



材料价格大幅上涨，很多公司开始忧虑无法获得原材料。

德国政府 10 月 20 日通过了由经济部长布吕德勒提出的新的原材料战略，旨在重塑与非能源矿物原材料有关的政策。

布吕德勒说：“工业原材料对德国未来具有重要意义，10 月 4 日我们已成立德国原材料机构，刚刚通过的原材料新战略将为德国可持续的原材料保障指明了方向。我们将面临世界上越来越严峻的围绕工业原材料竞争的挑战。”

德国新的原材料战略主要措施包括：新成立的德国原材料机构——联邦地质学和原材料署，它负责商业用途的地质勘探的研究和开发工作，同时提供咨询服务；促进外贸全球网络建设，从政策上保障国际原材料项目；提高原材料的开发和使用效率，同时通过垃圾回收实现原材料的再利用，联邦教育和科研部将出资建立一个专业研究所；与原料资源丰富的国家建立双边原料伙伴关系，今后外贸、经济和发展援助政策将与此密切结合；将重要原材料纳入八国集团和二十国集团会议议程等。

德国经济部在今年夏初已与德国工业联合会、原料加工和再回收业以及工会的多个工作小组进行了磋商，在此基础上制定了德国新的原材料战略。该战略综合考虑了对外贸易政策、发展援助政策和环保政策的原则和目标。

德加经贸关系并非毫无摩擦

目前，加拿大正在开发备受市场青睐的金属矿石。但是，其开采量能否像德国政府所希望的那样，到 2013 年达到年产 4000 到 5000 吨，尚未可知。

即使德国与这个北约伙伴国的经济关系依然紧密友好，也不代表中间没有摩擦。布吕德勒在与加拿大多位部长的谈话中提到，加拿大对从欧洲进口的汽车和机械征收 6% 的特殊关税与自由贸易的精神不符。同时，他还对加拿大进口

可再生能源发电设施必须有 60%的部分是在其本国内生产的要求提出了批评。

目前，欧盟正在与加拿大政府就自由贸易协议的签订进行协商。

简析韩国绿色 IT 国家战略

中国贸促会电子信息行业分会 陈倩倩

随着世界新兴市场的发展，能源消耗量剧增。由于油价等不稳定因素的影响，人们逐渐意识到了世界能源的危机。如今，温室气体排放俨然成了生态环境迫害的罪魁祸首之一。21 世纪人类生存所面临的最大挑战就是减少温室气体的排放。《京都议定书》中就明确规定从 2008 年起发达国家必须开始义务减排，各国间的碳排放交易竞争也日趋深化。因此，发达国家把“低碳经济社会”视为新的产业革命，都在积极努力从各个方面去打造低碳经济社会，争夺这块新的大蛋糕。

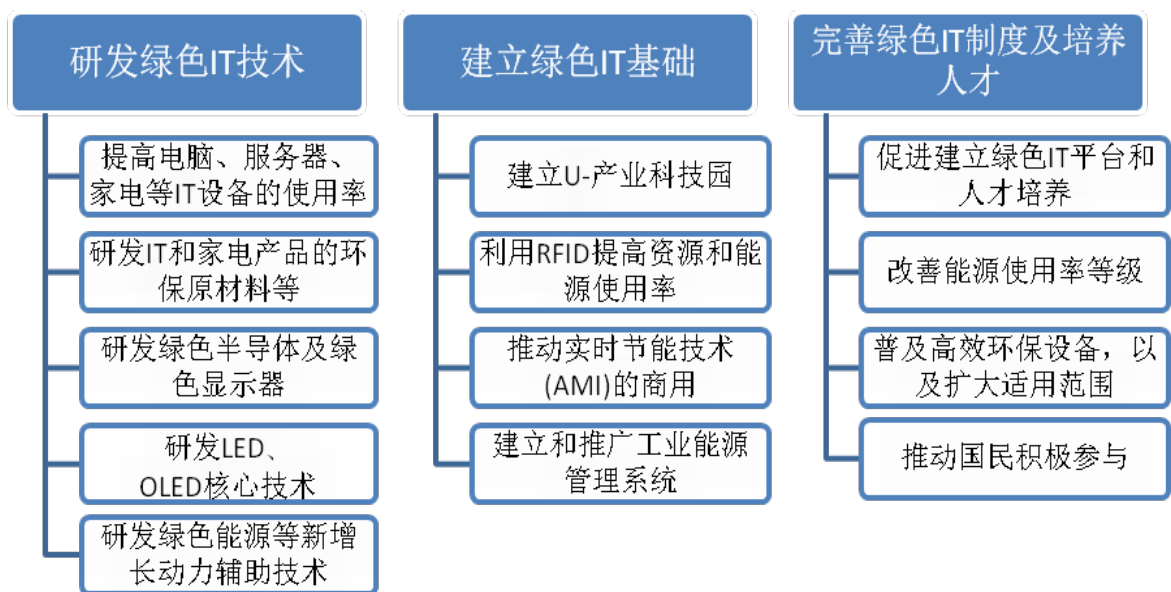
韩国作为能源消耗大国之一，也非常重视能源消耗和环境破坏的问题。从 2003 年开始韩国 IT 产业电能消耗呈逐年上升的趋势，这就造成了温室气体排放量的不断持续增长。据韩国电子产业环境协会的数据显示，2007 年韩国家电消耗占国家总耗电量的 14.7%，其中电视机、电冰箱、计算机、洗衣机等六大家电占了总耗电量的 44.1%。并且每年还会产生数以万计的电子垃圾，其中的铅、镉等有害金属物质都会对土壤、水资源、空气产生严重的影响。

欧盟、中国等地区和国家为了减少碳排放，降低能源消耗纷纷出台了对环境进行监控的 RoHS（《电子信息产品污染控制管理办法》）。从而增加了 IT 电子产品的环境成本费用，韩国 IT 企业因此受到很大的影响。为此，韩国政府意识到必须加快绿色 IT 产业的发展，才能确保韩国企业在海外市场的地位。2009 年 1 月，韩国政府推出了《绿色 IT 国家战略》，从政策上为绿色 IT 产业的发展提供国家层面的支持。在 IT 领域，韩国将提升 IT 设备能源使用率，减少生产过程中的能耗等，改变能源消耗的结构；把生产材料从有害变成环保，

提高废弃电子电器产品的回收再利用率；强化企业的社会责任等方面着手。在非 IT 领域，将利用 IT 技术和设备提升家庭、工业等社会各个领域的能源使用率以及转变能源消耗结构。

韩国政府希望能够通过该战略实现绿色 IT，引领低碳绿色产业的发展。该战略的目标是在未来拥有世界领先水平的 IT 节能技术，建立起绿色增长基础以及创造新的绿色 IT 市场，形成环保产业链提升资源的使用率，并使之成为企业的生产力。另外还将促进绿色 IT 技术在家庭、建筑、产业园地等全社会领域的传播和推广。

《绿色 IT 国家战略》的主要任务



《绿色 IT 国家战略》中还明确了政府、企业和学术研究机构，以及国民在发展绿色 IT 中的作用。政府作为一个国家的政策制定者需要制定出有利于发展绿色 IT 技术的制度，推动整个国家绿色 IT 的基础设施建设。其次，政府必须有选择地针对重点核心技术进行投资，支持企业绿色 IT 技术的自主研发。2009 年韩国政府对绿色 IT 核心技术的投资已扩大到了 773 亿韩元，在今后 5 年间预计将投资 5521 亿韩元。2009 年还将对 LED 的普及投入 315 亿韩元，以及投入

了 400 亿韩元用于推广电子文件的使用。除此之外，政府还将建立一系列基金用于研发新的绿色产业发展模式，为企业开拓新市场和出口国际市场提供支持。

韩国政府认为，企业之间必须加大合作力度，大力生产和推广环保产品。通过绿色 IT 技术转变产业能耗结构，严禁排放有害物质，减少能源消耗，加大对废弃电子电器产品的回收和再利用率。增强企业在能源和环境保护方面的社会责任。

此外，学术和研究机构可以在分享绿色 IT 技术的知识和经验方面发挥作用。所以，应加强对技术研发的支持，提高大学和研究机构所拥有技术的产业化比率。另外，还需要通过推广绿色 IT 产品、在线普及节能环保知识、参与节能减排活动、参加政府政策决议等方式，积极推动国民参与到建设低碳绿色的社会活动中来。

中国国际贸易促进委员会电子信息行业分会
中国国际商会电子信息行业商会
中国国际经济贸易仲裁委员会电子信息办事处

北京市海淀区万寿路 27 号，工信部万寿路机关电子大厦 2 层（100846）

编辑：王喜文 / 陈倩倩 / 王敏 / 姜传秀 / 张冬杨 / 张靖 / 朱姝 / 袁旭立 / 白雪曼 /
联系人：袁旭立 / 王喜文 /
电话：86-10-6820-0623 / 6820-0636 /
邮箱：yuanxuli@ccpitecc.com
网址：<http://www.ccpitecc.com/>