



6月5日是世界环境日。联合国环境规划署确定今年世界环境日的主题是“**地球需要你：团结起来应对气候变化**(Your planet needs YOU! Unite to combat climate change)”。中国环境保护部公布世界环境日的中国主题是“**减少污染——行动起来**”。

节能减排，我们一直在行动

应对气候变化，中国真抓实干

2003年至2008年，世界环境日的主题分别关涉水资源、海洋、绿色城市、旱地沙漠化、冰川消融和低碳经济等具体问题，今年世界环境日主题回到宏观行动层面，向世界发出呼吁：联合起来应对气候变化。今年年底世界各国将在丹麦的哥本哈根举行国际气候协商会议，在年中的世界环境日活动中彰显这一主题，为年底的会议能够取得积极成果作了铺垫，强调了国际合作在环境保护中的重要作用。

气候变化是国际社会普遍关心的重大全球性问题。气候变化既是环境问题，也是发展问题，但归根到底是发展问题。《联合国气候变化框架公约》指出，历史上和目前全球温室气体排放的大部分源自发达国家，发展中国家的人均排放仍相对较低，发展中国家在全球排放中所占的份额将会增加，以满足其经济和社会发展需要。《气候公约》明确提出，各缔约方应在公平的基础上，根据他们共同但有区别的责任和各自的能力，为人类当代和后代的利益保护气候系统，发达国家缔约方应率先采取行动应对气候变化及其不利影响。

中国作为一个负责任的发展中国家，对气候变化问题高度重视。2007年发布实施了《应对气候变化国家方案》，成为第一个制定应对气候变化国家方案的发展中国家。在实际行动中，中国政府在调整经济结构、发展循环经济、节约能源、提高能效、淘汰落后产能、发展可再生能源、优化能源结构等方面采取了一系列政策措施，取得了显著效果。

2006年至2008年期间，中国单位GDP能耗分别比上年下降1.79%、4.04%、4.59%。尽管存在诸多困难，但经过努力将有望实现到2010年比2005年能耗减少20%的目标。这一期间全国共淘汰小火电机组3421万千瓦，落后炼铁产能6059万吨、炼钢产能4347万吨、水泥产能1.4亿吨，大量减少了温室气体排放。2000年至2008年，中国的太阳能光伏发电达到12万千瓦，太阳能利用面积为1.3亿平方米，居世界第一位；水电装机容量和风电装机容量分居世界第一、第四位，核电装机容量提高到910万千瓦，在建2000万千瓦。截至2007年底，中国农村户用沼气达到2650多万户，每年可替代近1600万吨标准煤，相当于少排放二氧化碳4400万吨。此外，中国已成为世界上人工造林最多的国家，森林覆盖率由上世纪80年代初期的12%提高到目前的18.2%。

在当前国际金融危机的形势下，中国应对气候变化的步伐也没有放缓。在新增加的4万亿刺激经济投资计划中，国家安排了5800亿元用于节能减排、生态工程、调整结构、技术改造等与应对气候变化相关的项目。同时，中国正在制定“十二五”乃至更长期的应对气候变化国家方案。

建设“两型”社会，努力才有回报

气候变化是人类面临的长期挑战。世界各国在联合起来积极应对气候变化的同时，必须着力解决各自存在的环境问题。节能减排既是应对气候变化的必需，也是促进一个国家和地区人与自然和谐发展的必需。作为一个发展中国家，中国在近30年来取得了举世瞩目的经济成就，但也付出了过大的资源环境代价。发达国家在上百年工业化过程中分阶段出现的环境问题，在我国已经集中出现。生态破坏和环境污染，造成了巨大的经济损失，给人民生活和健康带来严重威胁。当前，我国正处于工业化、城镇化快速发展的阶段，这个阶段既是经济社会发展机遇期，也是资源环境矛盾凸显期。今年世界环境日的中国主题是“减少污染——行动起来”，正是呼吁每一个中国人为环境保护多做实事。

这几年，全国各地认真贯彻落实科学发展观，大力推进资源节约型、环境友好型社会建设。“十一五”规划提出，到2010年单位GDP能耗要比2005年降低20%左右，主要污染物排放总量减少10%。经过近3年的艰苦努力，到2008年底单位GDP的能耗比2005年下降了10.08%，化学需氧量的排放量比2005年下降了6.61%，二氧化硫的排放总量下降了8.95%。全国主要污染物的减排已实现时间过半、完成任务过半，节能减排取得了突破性的进展。

2009年，我国开始实施《循环经济促进法》，意味着中国的循环经济进入了全面发展的阶段。截至目前，中国共有26个省市、33个产业园区、钢铁、有色金属、电力等84个重点行业、再生资源利用、再生资源加工基地、废弃包装物、回收利用等34个重点领域开展了循环经济的试点工作，并取得了明显成效。

2007年以来，环境保护部门与有关部门合作，积极开展环境税费、绿色信贷、绿色保险、绿色证券、排放交易、生态补偿、绿色贸易政策等各项环境经济政策的研究，并取得了阶段性的进展。

低碳经济是当前以及未来国际社会的潮流与方向，是降低温室气体排放和减缓气候变化的根本途径。在借鉴国际经验的同时，中国目前正在积极开展低碳经济发展的相关政策和技术研究，探索适合国情的低碳经济发展战略。

在国际金融危机的背景下，今年3月十一届全国人大二次会议通过的《政府工作报告》提出要毫不松懈地加强节能减排和生态环保工作：突出抓好工业、交通、建筑三大领域节能；大力发展循环经济和清洁能源；健全节能环保各项政策，按照节能减排指标体系、考核体系、监测体系，狠抓落实；开展全民节能减排行动；继续强化重点流域、区域污染防治；推进农村环境综合整治；实施应对气候变化国家方案，提高应对气候变化能力。在这些方面，全国各地都有积极的行动。

当前，中国的环境形势依然严峻，保护环境任重道远。让我们每个人从自身做起，更加珍惜来之不易的环境保护成果，在减少污染的过程中尽到自己的责任。

(王传宗)

看好中国的节能环保市场

——访西门子(中国)有限公司总裁兼首席执行官郝睿强博士

武卫政

西门子公司一直活跃在中国市场，并在工业、能源和医疗业务领域处于领先地位。西门子非常赞赏中国走可持续发展之路，将环保业务组合与创新解决方案全面投入到与中国的合作中。2008年，西门子与环保相关业务组合的收入为190亿欧元，约占西门子全年营业总收入的1/4。在2008财年中，西门子在中国的销售收入达到570亿元人民币，新订单总额达到655亿元人民币。

在2009年世界环境日到来之际，西门子东北亚区首席执行官、西门子(中国)有限公司总裁兼首席执行官郝睿强博士接受了专访。

促进节能环保技术的推广，中国政府有非常好的政策

气候变化已经成为目前全人类最棘手、最严峻的挑战之一，西门子如何看待这一问题？面对全球环境问题，西门子的环保理念是什么？

郝睿强：目前，全球人口的持续增长和城市化进程的加快导致能源成本激增，水资源等自然资源出现严重短缺，城市现有基础设施过度使用以及其他各种环境问题接踵而至。面对这种情况，我们别无选择，应该重新思考如何合理地开发和使用能源。

西门子在环境相关领域的各项业务不仅为能源利用和经济增长提供了诸多解决方案，同时还实现了社会、客户和西门子三方共赢。“共赢”是我们环保理念中的核心概念，也就是既有益于社会环境和人们生活质量的改善，又能使客户降低能源成本，也能为西门子开拓更具吸引力的市场，实现盈利的增长。

西门子如何把这种环保理念上升成企业战略，并落实到不同的业务领域？

郝睿强：西门子有一系列关于节能环保

的业务组合和解决方案，主要从高效能源生产、可再生能源利用、高效资源配置和高效能源利用等四个方面提供解决方案，这些解决方案遍及工业、能源、医疗三大业务领域。

其次，西门子对于与环保相关业务组合提出了三个核心标准，一是完全意义上的可再生能源，例如风能、风电上网；二是完全意义上的环境技术，如水处理技术和大气污染控制技术；三是能源高效利用的产品和解决方案，如联合循环发电厂、高压直流输电系统、节能照明设备、全面交通解决方案等。

现在西门子全球节能环保业务组合产生的收益已占总收益的大约25%。

我们认为中国是一个非常适合节能环保产业发展的大市场，中国政府有非常好的政策，能够促进节能环保技术的推广。西门子(中国)的目标是2010年实现40%的新订单来自与环保相关的业务组合。在中国，西门子节能环保的案例有华能玉华发电厂的超超临界发电技术、上海一向家坝高压直流输电系统、北京北小河污水处理解决方案、欧司朗节能灯等。

加大绿色能源和可持续发展领域的投资,实现多方共赢

在国际金融危机的背景下，有的企业为了生存而减少了在环境保护、节能减排方面的投入，西门子在这方面是如何做的？

郝睿强：在国际金融危机的状况下，西门子并没有削减在环保领域的努力，相反我们正在加强在这一领域的投入及业务发展。最近，我们投资5.81亿元人民币在上海建设西门子首家在华风机设备制造厂，进一步加强我们在可再生能源领域的领先地位。另外，西门子非常专注于可持续发展的解决方案，因为我们坚信所有的公司在金融危机过后都会发现可持

续发展才是公司发展的基石。

同时，我们在2007年宣布，西门子在华中期投资总额的50%将投入到与节能环保相关的技术创新领域。不久前，西门子再次追加在华投资13.5亿元，其中有相当一部分也是投入到这一领域。我们还会加大在华生产厂的投资，也会继续加大在绿色能源和可持续发展领域的投资。

在帮助客户推进节能减排方面，西门子一直推行合同能源管理的商业模式，从而实现社会、客户和西门子三方共赢的目标。

在2008年北京奥运会中，西门子为“绿色奥运”提供了诸多解决方案。明年上海将举办世博会，作为上海世博会的全球合作伙伴，西门子为实现“绿色世博”的目标能够做什么，已经做了什么？

郝睿强：您说得非常对，在去年的北京奥运会中，我们扮演了一个幕后英雄的角色，因为我们为奥运会提供了很多解决方案。例如，我们给位于北京北部的北小河污水处理厂提供了膜生物反应系统，用于向奥林匹克公园提供景观和绿化用水。我们的一体化楼宇技术使“水立方”等体育场馆实现智能化。

我们将继续履行自己的责任，为明年的世博会提供更多更好的绿色环保解决方案。比如，我们为世博会中国馆提供了全套节能、智能的楼宇科技解决方案。同时，我们还为一些临时搭建的展馆提供了相应的解决方案。这些解决方案不仅是绿色环保的，同时也是创新的。

我们不仅在世博园区为相关建筑提供了解决方案，在园区外也参与了一系列项目的建设。比如在交通领域，西门子参与了虹桥机场地铁线的建设，提供了虹桥机场的地面照明设备。此外，西门子还专门为一家服务世博会的医院提供了解决方案。



上图:近年来,北京市怀柔区注重山区水土流失保护工作,加强清洁小流域治理工程、水环境工程保护治理,实现“水清可游、岸绿可赏、生态自然、人水和谐”的美景,是首都北京一道迷人的绿色屏障。图为优美的琉璃河景色。

卜向东摄(人民图片)

左图:为迎接世界环境日,安徽省淮北供电公司组织科技环保人员来到淮海路小学,为学生们上环保课,送去环保袋、太阳能小产品,受到老师和学生们的欢迎。

王 文 李 洁摄影报道(人民图片)

抓住危中之机 促进可持续发展

国务院发展研究中心副主任 刘世锦

我们现在处在一个特殊的时期，国际金融危机经济衰退并没有见底，中国的经济处在比较重要的转折时期。我们可以稍微看得远一点，最近国务院发展研究中心开了一次发展高层论坛，大家谈到两个危机，认为眼前是金融危机，中长期来看是气候危机。现在全球对气候问题越来越重视，总的来讲，如果世界各国能达成共识，形成一个新的决议，在应对气候变化方面可以做很多的事情。

地球的承载能力是有限的，我们今后的发展就要用比较少的碳来实现同样的经济增长，或者说一个单位的碳要有更多的经济产出。解决这一问题需要我们在技术、体制、机制等方面创新。从全球来讲，目前的形势对于

发达国家和发展中国家都是一个很好的发展机会，是培育新增长点的机会。美国奥巴马政府最近在这方面有一些设想。国际金融危机为我们解决环境问题、给我们的可持续发展提供了机会。大家一直讲危中有机，我想这个“机”相当大的比重是给环境保护的。中国已经成为世界上碳排放最多的大国之一，我们要节能减排，要可持续发展，并不仅仅是为了应对国际压力，更主要是我们自身发展的需要。在这方面我们应当有更大的作为。

坚持节能减排不动摇

国家发展改革委资源节约和环境保护司副司长 何炳光

为了应对国际金融危机对我国经济的冲击，中国政府果断实施积极的财政政策和适度宽松的货币政策，实施了扩大内需、促进经济平稳较快发展的一揽子计划，并把应对挑战、促进发展的过程作为转变发展方式、调整经济结构的重要机遇。在保持经济平稳较快发展当中，坚持节能减排不动摇。据初步测算，今明两年十大重点节能工程的投资需求超过4000亿元，如果通过财政补贴方式，对达到能效等级一级和二

级的高效节能空调、冰箱、洗衣机等10类产品加大推广力度，使其国内市场的销售份额由目前的5%—10%提高到30%左右，就能够拉动消费需求约2200亿元，年节约240亿千瓦时。

从中可以看到，加大节能减排投资不仅能够有效拉动内需，而且对实现“十一五”节能减排目标，解决突出的资源、环境问题，推动经济又好又快发展具有重要的意义。2009年是对实现“十一五”节能目标具有决定性意义的一年，我们必须坚持以科学发展观为指导，把节能作为扩内需、保增长、调结构的重要方面，全面落实各项政策措施，确保节能目标的完成进度。

世界环境日主题圆桌论坛