

CHINA

回眸

中国2009

绿色经济复苏

付敬 / 编著

辽海传播出版社

回眸 中国2009

绿色经济复苏

付敬 / 编著

辽海出版社



绿色刺激以应对全球金融危机 6

中国决策层努力应对气候变化 10

中国企业的绿色实践 16

公众参与：从绿色奥运到绿色世博 22

结语 25

致谢 27



在互联网时代,企业家们在商务旅行时总习惯于打开笔记本电脑,查看公司的财务业绩。对于中国西南四川省一家皮革化工企业的老总彭先成来说,与笔记本相伴旅行也是他的习惯。但在网络空间,这个来自于因化工和制造业闻名的四川德阳的老总却有自己的偏好。



作为四川德赛尔化工的董事长兼总经理,46岁的彭先成要花很大的精力利用网络空间来跟踪皮革化工领域内的发展,特别是要查询产业技术趋势,以减少在皮革化学领域内重污染成分——铬粉——的使用。“我必须经常跟踪



国际趋势，特别是诸如Bayer，BASF 和DuPont 等竞争对手的研发趋势”，彭先成说。

德赛尔化工成立于1996年，为皮革制造业提供上百种化学品。在过去十多年公司的销售和利润都保持年均



20%的增长之后，该公司生产的化学品占领了中国8%左右的市场份额。到2009年年底，该公司的销售收入已经超过了1.3亿元。

官方统计显示，中国大约有200多家规模各异的皮革化学品公司，他们和国际品牌一起为大约1000多家皮革厂提供化学品。因为其超凡的稳定性和质量，铬鞣技术为世界上最为广泛采用的技术。

中国化工协会的王大全教授说，提高铬的使用效率，减少该物质的使用是每个皮革化工企业高度关心的事情。



在制革过程中，50% 的铬以及 15% 的其他化学品将残留
在皮革中。王大全说，在发达国家，对铬以及残留物的监
管非常严格，中国的皮革出口产品屡屡招致来自欧洲等国
家和地区严格的残留物标准所设置的技术壁垒。

但是，王认为德赛尔在这些年把握了世界的先机，和
世界主要国家加强合作，已经为皮革企业找到了一些环境
友好而能减少铬的使用的技术。彭先成说他所在的公司已
经掌握了无铬鞣的技术，但成本较高，可能客户难于接受。
但如果提高在制革过程中的工艺，实验表明铬的使用量至
少可以减半，并且这也在企业可以接受的范围之内。

3

尽管中国的廉价劳动力被长期认为是一个比较优势，
但现代化的步伐一刻也不能放缓。在德赛尔，“科技领先，
应用无限”被奉为厂训。彭先成大胆开拓，前些年投入巨
资安装了自动生产线，产生了令人意想不到的效果。“太
神奇了，过去一条生产线需要30人，而现在仅仅两个人就
可以完成了，”彭先成说。

虽然金融危机给整个行业和德赛尔带来了冲击，但彭
先成却坚持要继续引进先进的生产和实验检测设备，甚至
在某些“高危”岗位引进机器人来代替人工。

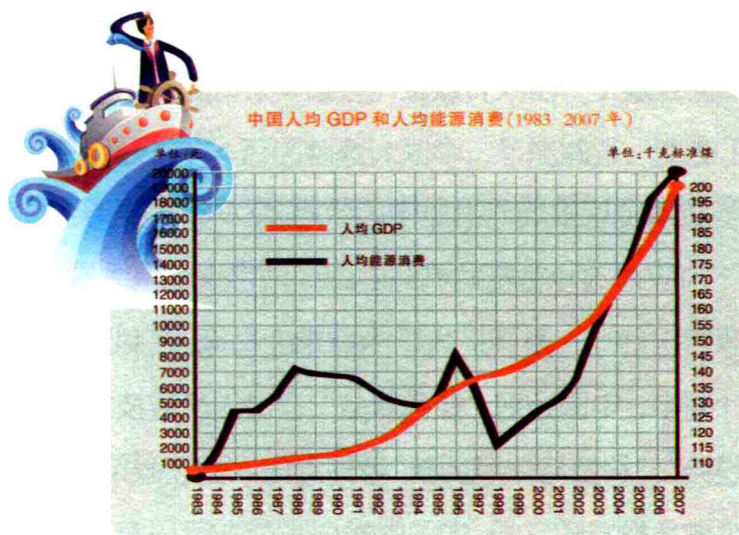


在金融危机时代，国家为高新技术产业提供了减税等一系列措施来激励他们的发展。彭先成认为国家的激励措施为他们在国际市场引进一些先进技术提供了机遇，“我也希望政府能够在国际谈判舞台上给发达国家更多的影响力，以让他们降低进口产品技术标准门槛同时出口更多的绿色技术。”

德赛尔的故事只是环保技术和环保意识在中国日益增长的一个缩影。

在全球经济深度衰退的背景下，中国经济在2009年取得骄人成绩，实现V型复苏，GDP与2008年相比上升8.7%。这的确令人兴奋。更振奋人心的是，中国经济在保持较高速度发展的同时，也在转变经济增长方式、提高增长质量、实现资源节约和环境友好等方面取得了长足的进步。

进步不止于此。无论是中国领导人还是普通百姓、无论是追求利润最大化的众多企业还是蓬勃发展的公民社会，环境保护、全球变暖和低碳发展已经开始成为了他们意识中的一部分。从国际政治角度观察，中国在2009年无疑走到全球舞台的前台。事实上，为应对全球变暖和实现



可持续发展，中国正尽职扮演负责任大国形象；在国内，千千万万环保意识日益增长的中国人正在酝酿着在这个拥有 13 亿人口的发展中大国通过各种途径实现绿色变革。

中国的领导层已经做好了准备来迎接这样的变革。从更广远的视角看，中国政府已经将生态文明认定为包括物质文明、精神文明和政治文明在内的社会稳定发展的四大社会支柱之一。而要实现这样的长期愿景，对于中国来说，2009 年的确不失为一个生态意义上的转折点，是一个让人欣喜的开端。



绿色刺激以应对全球金融危机

应对全球金融危机是中国政府 2009 年的要务。

为应对国际金融危机给中国经济带来的巨大影响，中国政府出台了一系列扩大国内需求的措施。在刺激经济复苏计划中，中国还把“绿色新政”、“世界产业技术革命的新趋势”、“科技与体制创新”等理念融入到了政策实践中。在金融危机发轫之初，中国的领导人就指示研究跟踪世界上发展“绿色经济”的趋势，要把保增长、扩内需与调结构、上水平有机结合起来，把握世界产业技术革命的新趋势，针对中国经济运行中遇到的新问题，推动战略性新兴产业加快发展，培育新的经济增长点，促进经济长期平稳较快发展。

从 2008 年第四季度到 2010 年底，中国将增加 4 万亿元人民币投资用于加快民生工程、基础设施、生态环境建设和灾后重建。中国还制定实施一揽子计划，包括制定实施十大重点产业调整振兴规划，推动企业兼并重组，积极支持企业加快技术改造，淘汰落后产能，发展先进生产力，

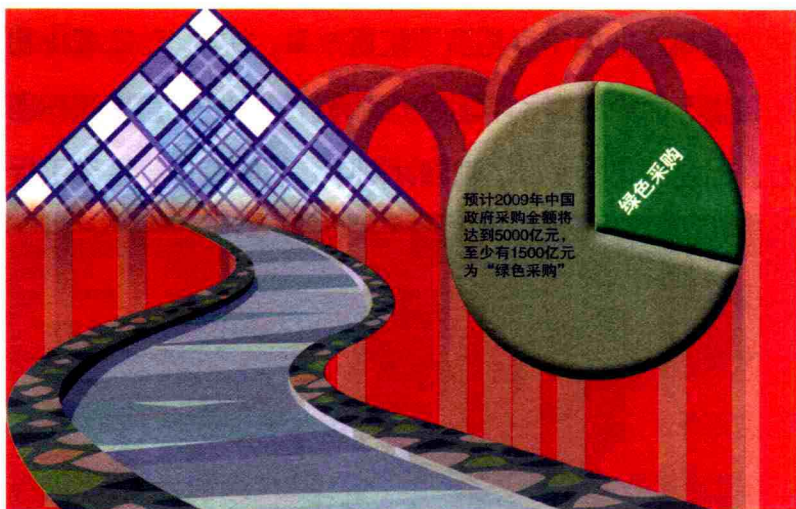


努力提高产业集中度和资源配置效率。其中，节能减排和加强生态保护成为了中国经济刺激计划的一个重要组织部分。已经公布的4万亿刺激计划中，节能减排、生态工程



上的直接投资约为 2100 亿，约占总投资的 5.25%。

中国不断完善政府采购相关政策，优先采购节能产品，使政府“绿色采购”成为发展循环经济的重要推动力量。国务院有关部门先后印发了《节能产品政府采购实施意见》及节能产品政府采购清单，出台了《关于环境标志产品政府采购实施的意见》及“绿色采购清单”——环境标志产品政府采购清单。预计 2009 年中国政府采购金额将达到 5000 亿元，至少有 1500 亿元为“绿色采购”。



经济刺激计划所要进行的大规模投资为环境保护的监管带来了巨大的压力。这是经济与环保两者孰轻孰重的又一次较量。为保增长而进行的一系列的投资新项目能否在不放松环境要求的前提下开工建设,是中央政府“以不牺牲环境为代价刺激经济回复”承诺能否兑现的具体体现,更决定了经济刺激计划中环保投资项目的效果以及经济发展方式改变的成败。环境保护部面对投资刺激内需的紧迫性,严把审批关,对“两高一资”(高耗能、高污染和资源性)项目严格执行环评制度,从源头上严格控制。对存在环境隐患、总投资达1040亿元的14个化工、石化、钢铁、火电、造纸等项目,实行了暂缓审批或者是不予批复。



2009年6月,环境保护部叫停华能集团和华电集团建设项目。环境保护部对中国电力巨头——华能集团和华电集团开出了历史上最严厉的环评罚单,暂停审批两家企业除新能源及污染防治项目之外的建设项目。国家审计署也加强了对国有大企业的环保审计工作,并向社会通报了对41家中央企业节能减排情况。





中国决策层努力应对气候变化

气候变化问题作为人类社会可持续发展面临的重大挑战，受到国际社会越来越强烈的关注。中国政府深刻认识到气候变化问题的复杂性及其影响的广泛性，充分意识到应对气候变化任务的艰巨性和迫切性，决心在追求可持续发展的进程中应对气候变化。

呼应国际社会为应对气候变化做出的努力，中国政府在 2009 年下半年从国家立法、行政的高度，创新国内政策，为哥本哈根联合国气候变化大会取得预期成果进行充分的准备。这些准备包括：

2009 年 6 月 5 日，国家应对气候变化领导小组建议将中国单位经济产出的二氧化碳排放强度控制纳入到国民经济和社会发展规划中。同时开始对中国 2020 年碳排放强度减排目标进行研究。

2009 年 8 月，国务院总理温家宝主持召开国务院常务会议，强调中国作为一个负责任的发展中大国，充分认识到应对气候变化的重要性和紧迫性，主张通过切实有效的



国际合作，携手努力，共同应对。中国将继续坚持“共同但有区别的责任”原则，坚持可持续发展；从国情和实际出发，承担与中国发展阶段、应负责任和实际能力相称的国际义务，为应对气候变化做出应有的贡献。

2009年8月，中国立法机关——全国人民代表大会常委会就应对气候变化通过决议案，建议把应对气候变化纳入立法议程，决议案呼吁中国要加强节能减排，努力控制温室气体排放。

2009年9月，中国国家主席胡锦涛在联合国气候变化峰会上表示，中国将进一步把应对气候变化纳入经济社会

胡锦涛主席在联合国气候变化峰会上公布的相关措施

一是加强节能、提高能效工作，争取到2020年单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年有显著下降。

二是大力发展可再生能源和核能，争取到2020年非化石能源占一次能源消费比重达到15%左右。

三是大力增加森林碳汇，争取到2020年森林面积比2005年增加4000万公顷，森林蓄积量比2005年增加13亿立方米。

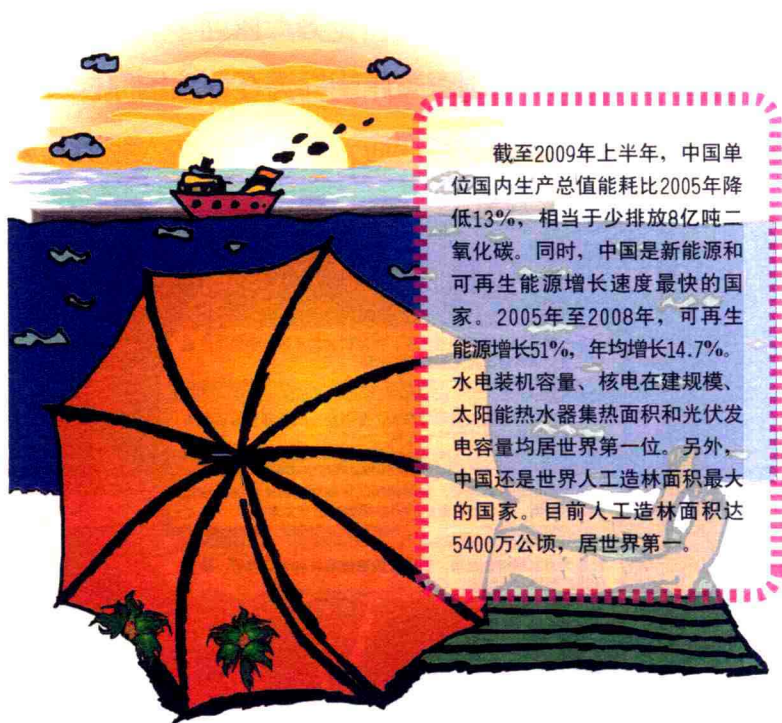
四是大力发展绿色经济，积极发展低碳经济和循环经济，研发和推广气候友好技术。



发展规划，并继续采取强有力的措施。

2009年11月26日，中国政府宣布将在2020年实现碳排放强度从2005年的基础上减少40%—45%的目标。国务院总理温家宝在全球范围内进行旋风斡旋，力图使哥本哈根气候峰会取得圆满结果。

12月16—18日，温总理参加哥本哈根峰会，并就中国立场发表演讲。他说，为应对气候变化，中国是全球近

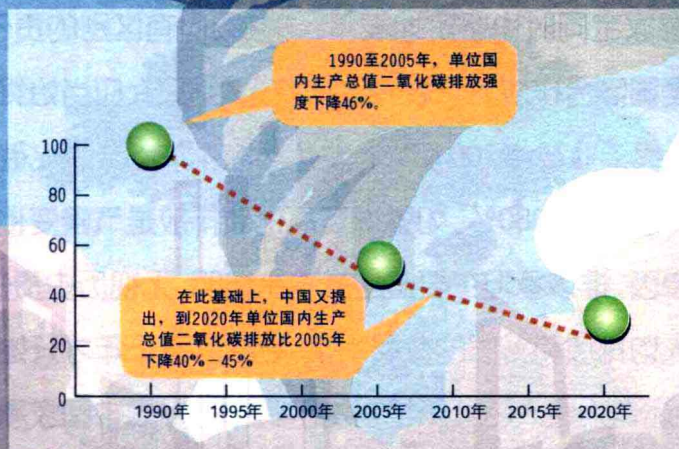




年来节能减排力度最大的国家。

但是，中国有13亿人口，人均国内生产总值刚刚超过3000美元，按照联合国标准，还有1.5亿人生活在贫困线以下，发展经济、改善民生的任务十分艰巨。中国正处于工业化、城镇化快速发展的关键阶段，能源结构以煤为主，降低排放存在特殊困难。但是，中国始终把应对气候变化作为重要战略任务。1990至2005年，单位国内生产总值二氧化碳排放强度下降46%。在此基础上，中国又提

中国国内生产总值二氧化碳排放强度





碳排放计算器

每人乘飞机 2000 公里 = 排放 278 千克 CO_2

用了 100 度电 = 排放了 78.5 千克 CO_2

自驾车消耗 100 公升汽油 = 270 千克 CO_2

三口之家 100 平方米住房 + 拥有一辆轿车
≈ 一年排放 CO_2 近百吨

调低电脑屏幕亮度 = 每年减排 29 千克 CO_2

少浪费一公斤粮食 = 每年减排 0.94 千克 CO_2

发条式闹钟替代电子钟 = 减少 48 克 CO_2

地铁取代开车 8 公里 = 减少 1.7 公斤 CO_2

不用洗衣机甩干衣服 = 减少 2.3 公斤 CO_2

将灯泡换成节能灯 = 减少 80% CO_2

出，到 2020 年单位国内生产总值二氧化碳排放比 2005 年下降 40%—45%，在如此长时间内这样大规模降低二氧化碳排放，需要付出艰苦卓绝的努力。

温家宝同时也坚定地表示，“共同但有区别的责任”原则是国际合作应对气候变化的核心和基石，应当始终坚持。近代工业革命 200 年来，发达国家排放的二氧化碳占全球排放总量的 80%。如果说二氧化碳排放是气候变化的直接原因，谁该承担主要责任就不言自明。无视历史责任，无视人均排放和各国的发展水平，要求近几十年才开始工业化、还有大量人口处于绝对贫困状态的发展中国家承担超出其应尽义务和能力范围的减排目标，是毫无道理的。