

绿色经济

LÜSEJINGJI · LÜSEJINGJI · LÜSEJINGJI

绿色经济

邹进泰 熊维明等 著

山西经济出版社

责 编:张慧君
助理责编:任 冰
责任校对:樊 中
复 审:王宏伟
终 审:赵建廷

图书在版编目(CIP)数据

绿色经济/邹进泰,熊维明等著. —太原:山西经济出版社,
2002.9

ISBN 7-80636-618-0

I 绿 .. II. ①邹...②熊... III. 环境经济学 IV.X196

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第044953号

绿色经济

邹进泰 熊维明等著

*

山西经济出版社出版发行

030012 太原市建设南路15号 0351-4922102

<http://www.sxep.com.cn> E-mail: sxep@sx.cei.gov.cn

新华书店经销 山西省经贸委印刷厂印刷

*

开本:850×1168 1/32 印张:9 字数:217千字

2003年1月第1版 2003年1月太原第1次印刷

印数:1—2000册

*

ISBN 7-80636-618-0
F·585 定价:14.50元

序 言

为了绿色的发展

发展是人类生存的永恒主题。人类的发展观是伴随着社会的进步不断演进的。当代社会目前正处于发展观急剧转变的关头。20世纪60年代以来,由于东西方“冷战”、南北冲突以及环境污染,人类面临空前的发展困境,人们开始意识到:技术进步不一定带来社会发展,经济增长与富裕不一定带来幸福。尤其是80年代以来,生态危机的全球化特征引发了人类对于自身生存危机的严肃思考。进入20世纪末最后一个10年以来,西方传统的发展观遭到了全面挑战。

由于传统的发展观以追求GNP的增长为主要目的,一方面,人对自然界的干预,在加速工业化的同时也加快了环境破坏的速度,迫使人类为经济增长付出了越来越高的代价;另一方面,世界发展不平衡状况的加剧,南北差距的进一步拉大,迫使人们对传统的发展观提出了深刻的质疑。

资源和环境与经济发展理论,源于19世纪初叶的古典经济学理论和自然保护学说。古典经济学家所考察的,是自然资源尤其是土地资源的稀缺对收益和经济发展所造成的影响。西方自然保护学说的早期代表人物是美国的乔治·马什,他倡导自然保护,以实现人类与自然的和谐。

古典经济学的资源稀缺论,是基于社会经济对资源的需求来考虑的,强调稀缺对劳动力和资本投入的报酬或收益的影响。在

20世纪60年代末70年代初,由罗马俱乐部提出了“极限增长”或“增长的极限”的观点。罗马俱乐部在《增长的极限》一书中提出,资源稀缺并非指经济学的资源稀缺,而是一个静态的、物理量极限的概念,物理量极限将造成经济增长或发展的极限。“增长的极限”观点的提出,以及所提供的大量事实,终使人类社会从征服自然、经济长期增长的自我陶醉中醒悟过来,开始重新审视资源利用、环境保护与经济发展之间的因果关系。极限增长论在环境与发展的讨论中已占有十分重要的地位,作为一种资源持续利用的途径,已为许多人所认同,对于20世纪80年代初提出的可持续发展理论,有着重要的推动作用。

极限增长论给人们敲响了警钟,但展现的的确是一幅黯淡的前景,忽略了或机械地看待人类的技术创新和市场的作用,对许多社会现实问题,如贫困、社会不公平等均未涉及或也未提出切实可行的解决途径。事实上,经济发展和技术创新正在使物理量极限变得模糊,因此,极限增长论也存在一定的局限,使一些经济学家、政治家以及普通老百姓难以完全接受。

1969年至1973年,美国人率先发动了一场“社会指标运动”,提出建立包括社会、经济、文化、环境、生活等各项指标在内的新的社会发展指标体系,第一次冲击了以单一的GNP为中心的传统的经济学发展观。20世纪80年代末以来,由欧美一些经济学家组成的“新经济学研究会”创立了新经济学——“生存经济学”。它认为,健康的经济发展应建立在生态持续能力、社会公正和人民积极参与自身发展决策的基础上。它追求的目标是:既要使人类的各种需求得到满足、个人得到充分发展,又要保护地球。“新经济学研究会”的经济学家们认为,传统的经济学已使西方的工业化发展模式走入绝境;新经济学所指的发展是有别于现行模式的“另一种发展”,其主要内容包括:重视生态上的合理性,与自然协调的积极的发展;改革社会关系、经济活动及社会权力结构等。“新经济学

研究会”宣称：“生存经济学”是与 20 世纪末期的科学、技术、价值和观念相一致的经济学方法。

20 世纪 80 年代至 90 年代，人类的发展观发生了根本性的变化，从环境与发展的结合来推动发展的“发展观”占主导地位，“可持续发展观”被公众所普遍接受和采纳。1981 年，美国科学家出版了《建设一个持续发展的社会》一书，这是对“可持续发展观”的首次系统论述。随后，一些学者和机构对“持续发展”问题进行了多方面的定义和阐述，可以说，20 世纪 80 年代是“可持续发展观”基本形成和普遍接受的时期。在此基础上，1992 年至今，以 1992 年 6 月联合国巴西里约热内卢“环境与发展”全球首脑会议为标志，人类对环境与发展的认识上升到了一个新的高度。

当代发展观已经历了或仍在一定程度上受到资源稀缺论、自然和谐论、极限增长论等一系列观点的影响。总而言之，当代发展观中对资源的稀缺和环境的加剧恶化的认识已得到了极大的提高，以往的一系列发展观的共同点可归结为对可持续发展的肯定和追求，其间的差异主要在于解决途径上的不同，可持续发展已成为人类的共同目标。

可持续发展作为人类的一种全新的发展观，是由于人类长期对发展概念的理解、应用、修订而逐渐升华产生的。在资源、环境形势日趋紧迫的情形下，人们彻底认识到，可持续发展是人类的真正道路。

“可持续的发展，系指满足当前的需要而又不削弱子孙后代满足其需要之能力的发展，而且绝不包含侵犯国家主权的含义。环境署理事会认为，要达到可持续的发展，涉及国内的合作和国际的均等，包括按照发展中国家的国家发展计划的轻重缓急及发展目的，向发展中国家提供援助。此外，可持续发展意味着要有一种支援性的国际经济环境，从而导致各国特别是发展中国家的持续经济增长与发展，这对于生态环境的良性循环和发展也是具有很大

重要性的。可持续发展还意味着维护、合理使用并且提高自然资源基础,这种基础支撑着生态抗压力及经济的增长。再者,可持续发展还意味着在发展计划和政策中纳入对环境的关注与考虑,而不代表在援助或发展资助方面的一种新形式的附加条件。”

综上所述,尽管就可持续发展的含义在全球达成共识并非易事,但是《布伦特兰报告》中给出的概念,1989年在最概括的意义上得到了广泛的接受和认可,并在1992年联合国环境与发展大会上得到全球范围的共识。

对于中国这样的发展中国家,可持续发展的前提是发展,贫穷不可能达到可持续发展的目标。要提高社会生产力,增强综合国力和不断提高人民生活水平,就必须毫不动摇地把发展经济放在第一位,在保持持续、高速、健康增长的同时,注意资源的合理利用和环境的不断改善。

要真正实现可持续发展就必须正确处理经济建设与人口、资源及环境的关系。经济建设与人口、资源、环境的关系既是对立的,又是统一的。对立是指工业化以来,世界许多国家和地区由于在经济发展中没有重视生态和环境问题,社会经济活动违背客观规律,经济增长的粗放和对资源的过度开发,加之过快的人口增长和消费,对经济建设和资源、环境产生巨大的压力,从而造成资源的浪费、环境的污染和生态的恶化,反过来影响了社会经济的进一步发展,从而也破坏了经济建设和人类生存的基本条件。统一是指经济建设与控制人口、合理利用资源、保护环境的目的从根本上来讲是一致的,都是为了使人类生活得幸福和舒适;经济建设离不开人及资源、环境的支持,高素质的人和良好的资源、环境是经济建设的前提条件;而人的生活水平和素质的提高,资源的有效利用,环境和生态的保护,又都有赖于经济建设。经济发展是物质基础,经济技术水平、经济效益、产品质量的提高本身就可以达到节约资源和保护环境的目的;而资源利用效率低下就意味着污染的

严重,资源与污染物是相对的,是可以转化的。

在可持续发展概念的产生和发展过程中,有两件事的发生具有历史意义,那就是1972年的联合国人类环境会议和1992年的联合国环境与发展大会。

1972年6月5日至16日,联合国人类环境会议在瑞典斯德哥尔摩举行。会议通过了《联合国人类环境会议宣言》,呼吁各国政府和人民为维护和改善人类环境,造福全体人民,造福后代而共同努力。

《联合国人类环境会议宣言》郑重宣布了联合国人类环境会议提出和总结的7个共同观点,26项共同原则。共同观点主要包括:①人是环境的产物,也是环境的塑造者。由于当代科学技术突飞猛进的发展,人类改变环境的能力已具有空前的规模。自然环境和人为环境对于人的福利和基本人权都是必不可少的。②保护和改善人类环境,关系到各国人民的福利和经济发展,是人民的迫切愿望,是各国政府应尽的责任。③人类总是要不断地总结经验,有所发现,有所发明,有所创造,有所前进。人类改善环境的能力,如妥善地加以运用,可为人民带来福利;如运用不当,则对人类和环境将带来不可估量的损害。现在地球上许多地区出现了日益加剧危害环境的迹象。在人为环境,特别是在生活和工作环境中,也已经出现了有害人体身心健康的重大缺陷。④在发展中国家,多数环境问题是发展迟缓引起的。因此,它们首先要致力于发展,同时也要注意保护和改善环境。在工业发达国家,环境问题一般是由工业和技术发展引起的。⑤人口的自然增长不断引起环境问题。因此,要采取适当的方针和措施,解决这一问题。⑥当今的历史阶段要求人类在计划行动时更加谨慎地考虑给环境带来的后果。为了在自然界获得自由,人类必须运用知识,同自然取得协调,以便建设更良好的环境。为当代和子孙后代保护好环境,已成为人类的迫切目标。这同和平、经济发展的目标完全一致。⑦为

达到这个环境目标,要求每个公民、机关、团体和企业都负起责任,共同创造未来的世界环境。各国中央和地方政府对大规模的环境政策和行动负有特别重大的责任。对于区域性的和全球性的环境问题,在共同利益的前提下,由各国进行,由国际组织采取行动。

在共同观点的指导下,宣言提出 26 项共同原则,归纳为以下 8 个方面:①人人都有在良好的环境里自由、平等和适当生活的权利,同时也负有为当今和后代保护和改善环境的神圣职责。要谴责种族隔离和歧视、殖民地及其他形式的压迫和外国统治的政策。要全部销毁核武器和其他一切大规模毁灭性武器,使人类及其环境免遭这些武器的危害。②保护地球上的自然资源,包括空气、水、土地和动植物,特别是自然生态系统的代用品和濒于灭绝的野生动植物。保护大自然,保护海洋。对于自然资源的开发利用,在规划时要妥善安排,以防将来资源枯竭。有毒物质排入环境时要以不超出环境自净能力为限度。③经济和社会的发展是人类谋求良好生活和工作环境、改善生活质量的必要条件。一切国家的环境政策都应增进发展中国家现在和将来的发展潜能。鼓励各国向发展中国家提供财政和技术援助,以补充这些国家自己的发展能力。④各国在从事发展设计时要统筹兼顾,使发展经济和保护环境相协调。在从事人类居住地和城市规划时,要避免对环境产生不利影响,以谋求最大的社会经济效益和环境效益。必须指定适当的国家机关负责环境管理,提高环境素质。⑤因人口自然增长过快或人口过分集中而对环境产生不利影响的区域,或因人口密度过低而影响发展的区域,有关政府应采取适当的人口政策。⑥一切国家,特别是发展中国家应倡导环境科学的研究和推广,相互交流经验和最新科学资料。鼓励向发展中国家提供不造成经济负担的环境技术。⑦依照联合国宪章和国际法原则,各国具有按其环境政策开发其资源的主权权利,同时也负有义务,不致对其他国家的环境造成危害。⑧关于保护和改善环境的国际问题,国家不

论大小,以平等地位本着合作精神,通过多边和双边合作,对所产生的不良环境影响加以有效控制和消除,妥善估计、顾及有关国家的主权和利益,各国应确保各个国际组织在环境保护方面有效和有力地协调资源。

以人类环境会议上发表的《人类环境宣言》为标志,人类社会认识到,我们只拥有一个地球,环境污染和不断恶化,已成为制约全社会发展的重大因素,各国必须采取共同行动,保护环境,拯救地球。


从1972年联合国斯德哥尔摩大会到1992年的20年间,国际关注的热点已由单纯重视环境保护问题转移到以环境与发展为主题,这是人类社会经济高速发展和社会进步的内在需求,反映了各国在认识上质的飞跃。各国已普遍认识到,环境的保护与治理,只有在包括经济和社会发展在内的更大的范围内,才能最终解决。

在全球环境继续恶化、经济发展问题更趋严重的背景下,联合国环境与发展大会于1992年6月在巴西里约热内卢召开,共183个国家的代表和联合国及其下属机构等70个国际组织的代表出席了会议,102位国家元首或政府首脑到会讲话。除发达国家外,广大发展中国家自始至终参加了会议筹备过程,并在会议中发挥了主导作用。会议通过和签署了《里约热内卢环境与发展宣言》、《21世纪议程》、《关于森林问题的原则声明》、《联合国气候变化框架条约》、《生物多样性公约》等重要文件

全球《21世纪议程》这份文件的讨论始于1991年8月召开的联合国环境与发展大会筹备会议,经联合国环境与发展大会四次筹备会议,于1992年6月在里约热内卢联合国环境与发展大会上通过。全球《21世纪议程》不具有法律约束力,但它反映了环境与发展领域国际合作的全球共识和最高级别的政治承诺。

可是从现有发展模式转向绿色(可持续)发展又是非常困难的。虽然我们渴望绿色,期望与自然和谐相处,并且认识到了我们

的出路何在,也已经采取了一系列的措施,但是要让人类经济由传统模式转变过来决非易事。这主要原于我们习以为常的经济增长方式、消费方式、管理方式和更为深层的价值观体系。一个社会落后的东西越多,走向可持续发展就越困难。在世界各国,我们都看到,一方面政府在大力鼓励发展绿色经济,另一方面许多人仍然生活在环境恶劣的空间里。而在我国,由于从小农社会继承下来的落后面很多,人口素质相对较低,我国经济体制中尚有许多积弊未能革除,可持续发展对于我国而言就显得特别艰巨。要真正地使我国的绿色经济发展起来,需要文化教育、法制建设等各方面共同推动。我们深知其中的艰辛,但现实逼人,特别是在加入 WTO 后,中国如不及早应对世界经济的绿色浪潮,将来面临的是更大的困难和更多的遗憾。但是正因为中国的可持续发展困难多多,也说明了我们克服困难推动可持续发展的潜力巨大。



总而言之,发展绿色经济不是一件轻而易举的事情,但这项艰巨的工作对于我们这个国家,对于这个世界,对于人类赖以生存的整个地球又是如此的紧迫和重要。只要我们执著地追求,绿色经济的春天一定会到来。

目 录

序言:为了绿色的发展	(1)
第一章 绿色经济导论	(1)
第一节 绿色经济原理	(1)
第二节 绿色经济属性	(9)
第三节 绿色经济价值	(18)
第四节 绿色经济战略	(24)
第二章 世界经济的绿色化	(34)
第一节 经济增长与经济发展	(34)
第二节 经济增长的代价——环境与资源 的超负荷	(39)
第三节 可持续发展——世界范围内的绿色 革命	(46)
第三章 绿色环境	(54)
第一节 环境与环境问题	(54)
第二节 环境问题的成因	(61)
第三节 营造绿色环境,探索中国的可持续 发展之路	(66)

第四节	建立有利于环境保护的产业政策	(72)
第四章	绿色资源	(81)
第一节	绿色资源的特性及新的资源观 ..	(81)
第二节	绿色资源与经济的可持续发展 ..	(88)
第三节	营造绿色资源产业,实现资源的 可持续发展	(98)
第五章	绿色产业	(109)
第一节	绿色产业的概念与特点	(109)
第二节	绿色产业的兴起	(113)
第三节	发达国家绿色产业的发展	(117)
第四节	中国绿色产业的发展	(122)
第六章	绿色产品	(135)
第一节	绿色经济的基石——绿色产品	(135)
第二节	绿色食品	(141)
第三节	绿色住宅	(147)
第四节	绿色日用品	(155)
第七章	绿色价格体系	(163)
第一节	建立绿色价格体系的必要性	(163)
第二节	自然资源与环境的价值化度量	(168)
第三节	绿色国民账户的基本思路	(177)
第四节	绿色价格体系下的经济运行	(186)

第八章 绿色营销	(195)
第一节 绿色营销——现代社会的市场营销 新思维	(196)
第二节 绿色营销——现代社会的市场营销 新趋势	(204)
第三节 绿色营销——现代社会的市场营销 新任务	(210)
第九章 绿色经济下的人类行为	(222)
第一节 绿色需求与绿色消费	(222)
第二节 生态文明与绿色经济发展	(231)
第三节 构建有利于绿色经济发展的社会 机制	(241)
第十章 绿色经济下的政府行为	(247)
第一节 绿色经济对政府提出的挑战	(247)
第二节 绿色经济下的政府职能	(257)
第三节 绿色经济下的政府策略	(268)
主要参考文献	(274)
后记	(275)

第一章

绿色经济导论

经济学含义的绿色经济,大体可以从两个层面理解:从社会再生产角度看,它是经济再生产与自然再生产有机结合的现代生态经济;从市场配置资源要素角度看,它又是适应当代经济全球化市场竞争和生态竞争的特色经济。以这种理论研究为基础,进而可以探讨经济全球化和知识经济条件下的绿色经济价值和绿色经济战略问题。

第一节 绿色经济原理

在现代市场经济条件下,社会再生产总是表现为社会经济再生产过程与自然环境再生产过程的有机结合。不仅农业这个人类最古老的基础产业部门如此,而且其他非农产业部门也不例外。我赞成有的学者将这种结合概括为生态经济再生产。所谓绿色经济,最简明最朴素的解释,那就是经济再生产与自然再生产有机结合的生态经济,或者说现代生态经济。

一、社会经济再生产与自然环境再生产的有机结合,作为适应现代市场经济和现代社会生产力发展的一个科学命题,人们难免有一个认识过程

在马克思主义经典作家所处的时代,特别是在马克思写作《资本论》这部重点研究社会再生产的鸿篇巨著的时代,那时人类社会的人口、资源、环境等生态问题还处于演变、积累阶段,经济和社会发展对自然生态系统的需求相对较小,人与自然之间相互作用的规模和程度也较小,生态与经济的矛盾远未像今天这样尖锐,至少还未影响到全人类当前和未来的生存和发展问题,所以马克思研究资本主义生产与再生产时,就舍弃掉了与此关系不太大的人口、资源、环境等生态因素,而不可能将资本主义经济体系同生态经济系统作为一个整体来进行资本主义经济运行规律的研究。但要看到,马克思在《资本论》、《政治经济学批判》、《经济学手稿》和恩格斯在《自然辩证法》、《反杜林论》中都深入研究了人类经济活动与自然生态环境之间的相互关系,特别是以农业与生态的关系为红线,对自然再生产本身和自然再生产与经济再生产的结合作了一系列精辟的论述。这些论述集中在以下四个问题上:

(一)经济再生产必须依托、维护而不是破坏、阻碍自然力,保证自然再生产的顺利进行

马克思认为,人类在经济再生产中“只能像自然本身那样发挥作用,就是说只能改变物质的形态”,“在这种改变形态的劳动中还要经常依靠自然力的帮助”。^①他在肯定资本主义农业历史性进步的同时,尖锐地批评了它对自然生态环境和自然再生产条件的破坏,即“破坏着人和土地之间的物质变换,也就是使人的衣食形式消费掉的土地的组成部分不能回到土地,从而破坏土地持久肥力的永恒的自然条件”。他一再强调“破坏土地肥力持久源泉”,也

^① 《资本论》第1卷,第56-57页,人民出版社,1972年。

就是“破坏了一切财富的源泉——土地和工人”。^①显然,这里“土地”是经济学意义上的广义“土地”,这里“自然条件”是包括土地、水、空气、阳光等在内的为人类创造一切物质财富所必需的自然生态环境。

(二)在人类社会再生产的各产业部门中,农业是经济再生产与自然再生产结合最紧密的部门

农业作为人类的最古老产业的诞生,源于“土地(在经济学上也包括水)最初以食物,现成的生活资料供给人类,它未经人的协助,就作为人类劳动的一般对象而存在”^②,而农业的发展总是表现为经济再生产与自然再生产过程的一致性。这种二者的一致性不仅由于自然气候对农业再生产的制约,导致农业中既有较长的劳动时间,又有劳动时间和生产时间之间的巨大差别,同时还在于农业再生产要特别依赖自然力的作用:“在农业中,自然力的协助——通过运用和开发自动发生作用的自然力来提高人的劳动力,从一开始就具有广大的规模。”^③

(三)人类破坏自然生态环境和自然再生产,必将受到自然界的惩罚,也导致经济再生产失去了前提

要达到经济再生产与自然再生产相结合,且二者“双赢”的理想目标,不以破坏自然生态环境为代价,这将是最起码的要求。否则,人类经济再生产对自然界的胜利之日,就是自然界对人类的报复之时,或者说是自然再生产对经济再生产的报复之时。恩格斯曾以中世纪波斯、美索不达米亚地区滥砍乱伐为例,强调经济再生产若要以自然再生产的破坏为代价,必将得不偿失。他告诫人们:人类对自然界的每一次胜利,“自然界都报复了我们。在第一步都确实取得了我们预期的结果,但是第二步和第三步却有了完全不

① 《资本论》第1卷,第552~553页,人民出版社,1972年。

② 《资本论》第1卷,第552~553页,人民出版社,1972年。

③ 《资本论》第26卷(1),第22~23页,人民出版社,1972年。

同的、出乎预料的影响,常常把第一个结果又取消了。”^①

(四)未来的社会主义社会将能自觉和合理调节人与自然之间的物质变换,促进经济再生产与自然再生产的有机结合

马克思通过对资本主义经济运行和资本主义社会基本矛盾的分析,科学地预言了未来社会主义社会中人与自然之间的物质变换关系的根本特征及发展趋势。他充满信心地认为:“社会化的人,联合起来的生产者,将合理地调节他们和自然之间的物质变换,把它置于他们的共同控制之下,而不让它作为盲目的力量来统治自己……靠自己最小的力量,在最无愧和最适合于我们的人类本性的条件下进行物质变换……”^② 也就是说,只有消除了资本主义社会化大生产与私人占有制矛盾的社会主义社会,才可能以社会化的联合劳动,自觉地合理地调节人与自然之间的物质变换关系,避免资本主义制度下自然力量作用的盲目性,实行“最无愧”、“最适合”人类本性的物质变换,即经济再生产与自然再生产的“最无愧”、“最适合”的结合。

二、现代生态经济形成的依据

从当代绿色经济发展的实践出发,结合马克思主义经典作家的以上论述,我认为,社会经济再生产与自然环境再生产有机结合,形成现代生态经济的依据在于:

(一)自然环境再生产所体现的人与自然之间的物质交换关系,与同时进行的人与人之间的社会物质变换关系是社会生产与再生产相辅相成的两个方面

自然环境再生产或自然再生产,是人与自然之间物质变换关系中所实现的自然资源和人类生存环境的一种社会再生产。马克思在《资本论》中分析人类劳动和劳动过程时指出:“劳动首先是人

^① 《马克思恩格斯选集》第3卷,第517页,人民出版社,1972年。

^② 《资本论》第3卷,第926~927页,人民出版社,1974年。