

蒋星恒 主编

探索与跨越

TANSUOYUKUAYUE

——贵阳生态经济建设

■ 贵州人民出版社

蒋星恒 主编

探索与跨越

TRANSFORMATION OF

— 贵阳生态经济建设 —

■ 贵州人民出版社

探索与跨越

——贵阳生态经济建设

蒋星恒 主编

贵州人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

探索与跨越:贵阳生态经济建设/中共贵阳市委宣传
部编. —贵阳:贵州人民出版社,2008.7
ISBN 978-7-221-08132-2

I. 探… II. 中… III. 城市经济:生态经济—经济建设—
研究—贵阳市 IV. F299.277.31

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第104189号

探索与跨越——贵阳生态经济建设

主 编 蒋星恒

出 版 贵州人民出版社
责任编辑 程亦赤
封面设计 熊 锋
地 址 贵阳市中华北路
邮 编 550004
印 刷 贵阳经纬印刷厂
开 本 1/16 787×1092 毫米
字 数 220
印 张 17
版 次 2008年12月第1版
印 次 2008年12月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-221-08132-2/F·769
定 价 35.00 元

编 委 会

主 编： 蒋星恒

副主编： 孙 波 郭长智

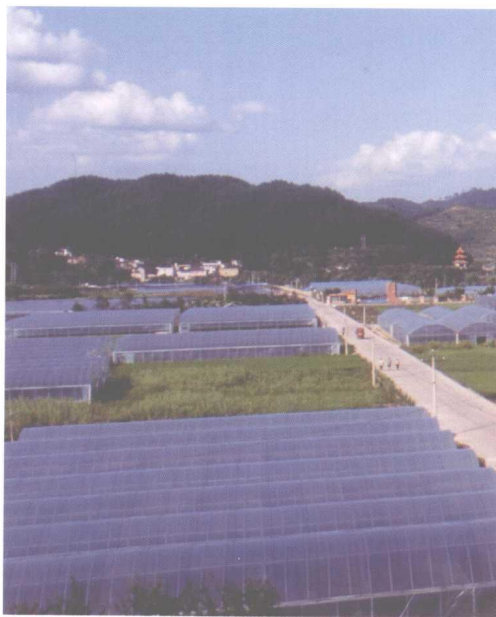
编 辑： 周贵发 曹黔生 涂兴华 范丽岩



• 生态农业——开阳县禾丰乡富硒产品基地



• 现代农业——乌当区无公害蔬菜生产大棚基地







• 生态科技——贵阳国家级新材料产业化基地



• 生态药业——现代中药先进生产流水线



• 绿色食品——老干妈风味食品系列及贵州三联乳业生产线





• 绿色水果——丰收的喜悦

前 言

党的十七大提出要建设生态文明,基本形成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式。中共贵阳市委八届四次全会作出了建设生态文明城市的决定。在这种背景下,建设贵阳的生态经济,对于落实科学发展观,调整和优化经济结构,促进经济发展方式的根本性转变,增强城市综合实力和核心竞争力,推动贵阳经济社会又好又快发展,实现建设生态文明城市的战略目标,具有重要而深远的意义。

建设生态经济市是贵阳经济社会发展的迫切要求。优质资源和生态环境总量是一个国家和地区经济竞争力的重要因素。在可持续发展成为人类共同追求目标的今天,在区域竞争日趋激烈的形势下,优良的生态环境已成为一种不可多得的资源和不可替代的竞争力。贵阳自然资源比较丰富,生态环境基础良好,城市发展具有一定的竞争优势。但应当看到,这种优势正面临着严峻挑战。众所周知,随着人口的增长和城市化、工业化进程的加快,生态环境的承载压力不断增大,局部生态破坏、环境污染现象仍然存在,个别指标甚至呈逐年恶化趋势。这些问题和矛盾如得不到很好的解决,将影响和制约贵阳生态环境资源优势的保持和城市整体竞争力的提高。建设生态经济市,建设一个以人为本,经济、社会、自然环境三者协调均衡发展的城市,不仅有助于城市知名度的提高,而且有助于城市的运行效率和经济活力的提高,有助于城市集聚和辐射能力的增强,有助于在吸引人才、技术、资金等方面提高城市的综合竞争力。发展生态经济正是贵阳立足生态优势,发挥后发优势,实现经济超越的有效载体;是贵阳统筹城乡发展,做大做强做美的内在要求和必然选择;是贵阳立足市情,与时俱进,着眼于可持续发展的一项战略决策;是落实生态立省战略,建设大贵阳,实现“两个率先”的根本保证。

建设生态经济市是贵阳地理、生态的客观需要。贵阳喀斯特地貌特征

明显,具有山地明显,高原、峡谷地貌突出,岩溶发育典型,分布广泛,土层薄、坡度大等地理特征,具有环境容量低,生态环境变异敏感度高,水土流失和石漠化极易产生,灾变承受阈值弹性小,易污染、难治理,易发生自然灾害,生物多样性和生态异值性等生态特征。根据有关方面统计,在贵阳 8034 平方公里的土地上,喀斯特分布区占 73%,因此,陆生生态系统十分的脆弱和敏感。目前,水土流失面积占全市国土面积的 30% 左右,石漠化土地面积占全市国土面积的 17% 左右。滑坡、泥石流、崩塌、地面塌陷、地裂等地质灾害加剧,影响范围达 60 多平方公里,灾害点密度为 0.5 个/平方公里。这种独特的自然和生态条件决定了贵阳必须走生态经济之路。

建设生态经济市是贵阳落实科学发展观的具体体现。科学发展观强调可持续发展,发展经济必须要有可持续性,不仅要考虑当代人发展的需要,也要考虑子孙后代发展的需要,给后代人留下良好的环境条件是我们必须负起的历史责任,保护和改善环境也是经济发展的目标之一。贵阳前期的发展主要依赖于本地资源的采掘和初级加工,其中磷矿、煤矿、金属矿物等不可再生资源占了相当大的比重,面临着资源枯竭、资源循环利用率低、污染物排放量大三重压力,表现出明显的“高资源投入,高污染排放”特征,是一种粗放式的资源依赖型发展模式。改革开放以来,贵阳 GDP 高速增长,但同期主要资源投入量(包括生物量、化石燃料、金属矿石、非金属矿石、建材)也增长了若干倍。目前,贵阳市每创造 1 美元消耗的能源,是美国的 4 倍以上,德国和法国的 7 倍以上,日本的 11 倍以上。而根据估算,如果继续保持现有的经济模式发展和污染控制力度,到 2020 年,在经济实现翻三番的同时,所需的资源投入与污染排放量也将达到现在的 3 倍,给生态环境带来的压力之大可想而知。生态经济最根本的特征就是可持续发展,在发展中注重处理眼前利益和长远利益、局部利益和全局利益的关系,注重经济增长与环境保护的关系,发展生态经济正是落实科学发展观的具体体现。

建设生态经济市是贵阳建设生态文明城市的有效途径。建设生态文明城市,是贵阳发挥比较优势的必然,建设生态经济市则是贵阳建设生态文明城市的有效途径。经济是基础,发展是贵阳的第一要务。作为一个经济社会欠发达的西部内陆省会城市,在发展过程中,不可避免地面临着来自于发达地区在经济、科技、人才等方面的优势给我们带来的压力,面临着前有标杆、后有追兵的严峻形势。跨越式发展模式不再是传统的粗放型的发展模

式,而是以可持续发展为基础,谋求经济、社会和生态的综合发展,当前发展与长远发展兼顾,经济和社会、生态环境协调发展的模式。发展生态经济是按照生态经济有机整体运动发展的客观规律来发展现代生产力和与之相适应的生产关系,使经济结构的改进、社会财富的增加与生活水平的提高,都能符合生态系统的要求,实现经济、社会、生态三大效益的有机统一。生态经济的发展不同于发达地区现成发展模式,适合后发地区在较低的基础上生态和经济的协同发展,成本较小又能带动人口、资源、环境与经济社会共同发展,是贵阳缩小与经济发达地区差距,实现跨越式发展的有效途径。

建设生态经济市是促进社会文明进步的重要途径。随着生活水平的不断提高和环境意识的日益增强,人们越来越关注自己周围的生态环境,渴望在一个既能享受现代城市文明、又能使人与自然及人与人高度和谐的美好家园中工作和生活。近年来,随着生态环境质量的不断优化,贵阳的人居环境和创业环境日益改善。但与国内外先进城市相比,目前贵阳市的居住和创业环境仍存在不小差距,离优美、洁净、健康、和谐、方便、舒适的要求还相去较远。只有加快生态经济市建设步伐,加强生态建设,强化环境保护,发展生态经济,建设生态文化,构造生态社会,才能进一步优化生态环境,改善生活条件,满足人们日益增长的环境质量需求和物质文化需求;才能不断增强人们的自豪感和凝聚力,激发人们热爱贵阳、建设贵阳的热情,进而推动城市走上经济发达、生活富裕、生态良好、社会文明的可持续发展之路。

编 者

2008年10月

目 录

前 言	(1)
第一章 贵阳生态经济概述	(1)
第一节 核心概念解读	(1)
第二节 贵阳经济发展阶段及其特征	(3)
第三节 贵阳经济发展战略演进	(8)
第四节 贵阳生态经济发展环境审视	(15)
第二章 贵阳生态经济系统特征	(20)
第一节 生态经济系统的界定和性质	(20)
第二节 生态经济社会复合系统解析	(25)
第三节 贵阳生态经济系统要素分析	(31)
第四节 贵阳生态经济系统突出特征	(37)
第三章 贵阳生态环境与经济发展实证分析	(41)
第一节 生态环境与经济发展关系的理论和实证	(41)
第二节 贵阳生态环境与经济发展的实证分析	(47)
第四章 贵阳生态经济发展取向	(57)
第一节 贵阳生态经济发展历程审视	(57)
第二节 贵阳生态经济发展战略取向	(64)
第三节 贵阳生态经济发展战略措施	(68)
第五章 贵阳生态产业建设	(72)
第一节 贵阳旅游业	(72)
第二节 贵阳现代物流业	(79)

第三节	贵阳装备制造业	(84)
第四节	贵阳中药产业	(90)
第五节	贵阳动漫产业	(98)
第六章	贵阳高新技术产业	(108)
第一节	建设生态文明城市的现实基础	(108)
第二节	高新技术产业蓬勃发展	(113)
第三节	高新技术企业集群	(121)
第四节	高新技术产业发展的环境建设	(125)
第五节	高新技术产业发展分析与展望	(131)
第七章	贵阳循环经济	(137)
第一节	贵阳发展循环经济工作概况	(137)
第二节	贵阳循环经济发展的主要做法	(139)
第三节	贵阳铝、煤、磷产业发展现状及展望	(145)
第四节	以生态经济促进生态文明城市建设	(150)
第八章	贵阳现代生态农业	(161)
第一节	贵阳绿色蔬菜产业	(161)
第二节	贵阳生态农业发展路向	(166)
第三节	贵阳发展现代生态农业的举措	(169)
第四节	贵阳农村环境污染问题防治	(172)
第九章	贵阳再生资源回收	(176)
第一节	再生资源回收利用体系认识	(176)
第二节	建好再生资源回收利用体系	(180)
第十章	贵阳金融生态和生态补偿机制	(184)
第一节	提升金融生态打造金融“洼地”	(184)
第二节	建立生态补偿机制有关问题探讨	(188)
第三节	建立生态补偿机制推进生态文明城市建设	(194)
第十一章	贵阳环城高速公路产业经济带	(199)
第一节	高速公路产业经济带的基本理论	(199)

第二节	高速公路产业经济带发展概况	(202)
第三节	高速公路沿线区域经济发展契机	(206)
第四节	高速公路产业经济带建设的总体思路和基本原则	(207)
第五节	经济带产业布局的总体构想	(209)
第六节	建设产业经济带的对策建议	(213)
第十二章	贵阳生态环境保护	(216)
第一节	环保工作主要进展和当前环境形势	(216)
第二节	环境保护面临的主要机遇	(220)
第三节	环境保护主要目标任务及建设重点	(221)
第四节	环境保护的主要保障措施	(230)
附 录:		
1.	把争取时间放在首位 ——李军在市委八届四次全会第二次全体会议上的讲话	(235)
2.	《中共贵阳市委关于建设生态文明城市的决定》	(240)
3.	《贵阳市建设生态文明城市责任分解表》	(247)
参考文献		(260)
后 记		(261)

第一章

贵阳生态经济概述

第一节 核心概念解读

一 经济

在中国古代,即有“经济”一词的出现,它包含有“经国济民”之意。古希腊也有“经济”(oiko-nomia)一词,其义为家庭管理术,始见于古希腊色诺芬的《经济论》,亚里士多德又赋予此词以谋生手段的含义。近代日本学者借用古汉语中已有的“经济”一词,把英文 economics 译为“经济学”。近代中国著名学者严复等人则把它翻译为“计学”、“生计学”等。据相关资料证实,“经济学”一词的出现,最早是 1908 年朱宝绶翻译美国人麦克凡的《经济学原理》一书时使用的。古老而又不断创新的经济学,是研究社会物质资料的生产、交换、分配与消费等经济关系和经济活动规律及其应用的科学的总称。随着经济社会和科学技术的发展,经济学的学科体系中分支学科越来越多,其中政治经济学又是各门经济学科共同的理论基础。

二 生态学

生态学一词的含义及其研究的内容,虽然在古代中国思想家的著作中,或在西方哲人的著作中都有表述,它们都包含了人与环境或者生产生活、居住与环境的科学内容。但生态学作为一门科学,比经济学作为一门科学要晚得多。1866 年,德国动物学家海克尔(Ernst Haeckel)在《普通生物形态学》一书中,首先提出了“生态学”的概念。他将其定义为“关于生物有机体与其外部世界,亦即广义的生存条件间相互关系的科学”。此后,海克尔又进一步认为:生态学是一门自然经济。它涉及所有生物有机体关系的变化,涉及各种生物自身以及它们和其他生物如何共同生活。20 世纪 50 年代后,生态学打破了动植物界的限制,进入了生态系统的时期,有了新的定义。

如:1956年,美国生态学家奥顿姆认为,“生态学是研究生态系统的结构和功能的科学”;1980年,我国生态学家马世骏指出:生态学是“研究生命系统与环境系统之间相互作用及其机理的科学”。1997年,奥顿姆又提出生态学是“综合研究有机体、物理环境与人类社会的科学”。虽然表述各异,但其实质即“生态学是研究生物及环境间相互关系的科学”却是学术界都普遍公认的。因为“生物”一词,包括了动物、植物、微生物以及人类本身所构成的生物系统。而“环境”一词,则包括了生物生活中的无机因素、生物因素和人类社会共同组成的环境系统。

三 生态经济

任何一个地区的社会经济系统与生态环境系统都不可能独立存在,而是由这两者组成了一个复合的生态系统。它们与这个地方的人文生态系统共同作用,形成了该地域的生态文明系统。生态经济便是指一个地域的经济系统与生态环境系统处于和谐的状态。其经济发展的特征是:资源配置效率不断提高,循环经济和清洁生产得到广泛推广,产业结构和产品结构不断优化升级,产业的空间布局日趋合理,经济发展对生态环境的压力保持在生态环境承载力的范围之内;生态环境则呈现质量不断改善、风险得到控制、保障和培育措施出现加强的趋势。正如党的十七大报告中所指出的那样:“基本形成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式。循环经济形成较大规模,可再生能源比重显著上升。主要污染物排放得到有效控制,生态环境质量明显改善。”

在人类面临人口、资源、环境和气候变化巨大压力的背景下,处于工业化中期阶段、经济发展严重依赖于不可再生资源,生态环境脆弱,城乡二元结构明显,制约经济发展与生态环境改善的长期性和深层次的问题依然存在。发展生态经济,是贯彻落实科学发展观,建设生态文明城市的必然选择。为此,党的十七大报告中又特别强调:坚持节约资源和保护环境的基本国策。把建设资源节约型、环境友好型社会放在工业化、现代化发展战略的突出位置,落实到每个单位、每个家庭。要完善有利于节约能源资源和保护生态环境的法律和政策,加快形成可持续发展的体制机制。落实节能减排工作责任制。开发和推广节约、替代、循环利用和治理污染的先进适用技术,发展清洁能源和可再生资源,保护土地和水资源,建设科学合理的能源资源利用体系,提高能源资源利用效率。发展环保产业,加大节能环保投入,重点加强水、大气、土壤等污染防治,改善城乡人居环境。加强水利、林业、草原建设,加强荒漠、石漠化治理,促进生态修复。加强应对气候变化能