

吉林省

生态环保型效益经济

理论

与

实践

主编

贾广和

JILINSHENG HEBAOXING BIAOYI JINGJI LILUN YU SHIJI
吉林省生态环保型效益经济理论与实践

吉林科学技术出版社

主编 / 贾广和

吉林省

生态环保型效益经济

理论 ⑤ 实践



吉林科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

吉林省生态环保型效益经济理论与实践/贾广和主编.

长春:吉林科学技术出版社,2005.5

ISBN 7-5384-3097-0

I.吉… II.贾… III.生态经济-经济发展-研究-吉林省 IV.F127.34

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 046085 号

吉林省生态环保型效益经济理论与实践

贾广和 主编

责任编辑:吴雪梅 王旭辉 封面设计:吴文阁

*

吉林科学技术出版社出版、发行

长春市日升印业有限公司印刷

*

880×1230 毫米 32 开本 10.375 印张 320 000 字

2005 年 5 月第 1 版 2005 年 5 月第 1 次印刷

定价:35.00 元

ISBN 7-5384-3097-0/X·30

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,可寄本社退换

社址 长春市人民大街 4646 号 邮编 130021

电子信箱 JLKJCBS@public.cc.jl.cn

编辑部电话 0431-5637403

传真 0431-5635185

网址 www.jkcbs.com

吉林省生态环保型效益经济理论与实践

编 写 组

主 编 贾广和

副 主 编 王立英 梁俊卿

编写人员	金志光	白忠凯	吕继辉	苏柏山
	陈德茸	王 农	侯晶谦	汤 洁
	徐松峦	梁冬梅	包丽艳	任淑玉
	李 婷	王彩云	吴 兵	黄志勇
	石秀丽	陈 容	赵文华	穆 艳
	谢天元	陶 晶	朱乃芬	齐 颖
	胡亚平	杨 辉	聂英姿	刘 颖

序

随着工业文明的高速发展，人类社会取得了伟大的成就。但是，这种文明是以损害自然资源和污染环境为代价的，它产生了包括人口、资源、环境在内的一系列复杂问题。现在人类已经清楚地意识到工业文明的高速发展所产生的负面效应是巨大的，人与自然的矛盾比历史上任何时期都更为尖锐，使人类不得不理智、冷静地聆听大自然发出的种种警告，重新审视自己的行为，探索新的经济发展模式，找到人类新的文明出路。

生态经济是西方发达国家 20 世纪 60~70 年代首先提出来的，以罗马俱乐部的《增长的极限》为代表，引发了更多的关于经济与生态环境之间关系问题的思考，从此生态经济的理论研究和实践活动应运而生。20 世纪 60 年代以来，在生态系统恢复、重建的理论和应用方面，科学家们做了大量的工作。80 年代末 50 多位科学家组织在一起成立了国际生态经济学会（ISEE），创立了生态经济学，并在 1989 年开始编辑出版《Ecological Economics》杂志。从此生态经济的研究方兴未艾。

我国生态经济的发展和走势滞后于发达国家，大体分 3 个阶段。第一阶段是建国到改革开放前为盲目开发利用阶段，也称直线性经济增长方式阶段。这个阶段经济发展的特点是以破坏资源为代价，高投入、高产出、高污染，单纯追求经济增长速度；第二阶段是改革开放以来到 20 世纪末为有计划利用资源阶段。这个阶段经济发展的特点是在发展经济的同时，注意了保护生态环境，但经济发展和环境保护的矛盾并没有很好解决。1992 年国际环发会议后，我国政府进一步把生态环境的保护和建设工作上政府议事日程，1994 年制定了具有历史意义的《中

国 21 世纪议程》，把环境保护作为一项基本国策。在清洁生产和清洁能源、自然资源保护与利用、环境污染控制、消除贫困与家居环境建设、生物多样性保护与地球大气层保护等领域全面实施可持续发展战略，先后制定了多个环境保护法规和资源保护法规，使我国生态经济发展进入了有法可依的新阶段；第三阶段是党的十五大以来我国明确提出科教兴国和可持续发展战略，强调经济、社会与人口、资源、环境协调发展，生态经济开始进入快速发展阶段。

吉林省生态省建设的核心是可持续发展，实质是发展生态环保型效益经济。生态环保型效益经济，是吉林省在生态省建设中提出的一种全新的经济发展模式，是多年来吉林人民在经济建设与生态环境建设的实践中逐渐形成的，是以人为本，全面、协调、可持续科学发展观与吉林省具体经济建设实践相结合的结晶。发展生态环保型效益经济，就是从吉林省经济—社会—生态复合系统的特点出发，以结构调整为主线，以现代科学技术为支撑，以建设绿色经济强省、改善生态环境、提高人民生活质量、实现可持续发展为目标，科学运作生态资产，大力发展绿色产业，将吉林省环境与资源优势转化为经济优势。

生态环保型效益经济作为一种新的发展模式，还需要在实践中不断探索和完善。编制此书的目的，一方面是要总结和归纳几年来生态省建设形成的观点、理论，用于指导实践；另一方面就是要按照科学发展观的思想，紧紧围绕加快吉林发展，建立新型工业基地，进一步研究吉林省经济增长方式转变的理论、方法和途径。本书在编写过程中广泛征求和吸纳了专家学者的意见，较详细地阐述了生态环保型效益经济产生的背景、理论、体系以及该理论在各领域的实现途径和指导原则。希望本书的出版发行，能进一步提高广大读者的生态经济理论水平，积极投身于振兴吉林老工业基地的实践中去。

编 者

2005 年元月

目 录

第 1 章 导 论

- 1.1 生态环保型效益经济的时代背景 / 3
 - 1.1.1 基于对国内外发展趋势的超前洞察 / 3
 - 1.1.2 基于对自然规律、经济规律和社会发展规律的科学把握 / 8
 - 1.1.3 基于对吉林省省情的重新审视 / 10
 - 1.1.4 基于对经济发展和环境保护关系的深刻认识 / 12
- 1.2 生态环保型效益经济的理论依据 / 16
 - 1.2.1 科学发展观 / 16
 - 1.2.2 可持续发展理论 / 19
 - 1.2.3 生态经济学 / 20
 - 1.2.4 环境经济学 / 22
 - 1.2.5 资源经济学 / 24

第 2 章 生态环保型效益经济的内涵和实质

- 2.1 生态环保型效益经济的基本内涵 / 29
 - 2.1.1 发展生态环保型效益经济,体现了新的发展观 / 30
 - 2.1.2 发展生态环保型效益经济,体现了新的资源观 / 33
 - 2.1.3 发展生态环保型效益经济,体现了新的价值观 / 35
 - 2.1.4 发展生态环保型效益经济,体现了新的文明观 / 38
 - 2.1.5 发展生态环保型效益经济,体现了新的政绩观 / 39
- 2.2 生态环保型效益经济的基本特征 / 42
 - 2.2.1 生态环保型效益经济是一种效益经济 / 42
 - 2.2.2 生态环保型效益经济是一种循环经济 / 42
 - 2.2.3 生态环保型效益经济是一种知识经济 / 43

- 2.2.4 生态环保型效益经济是一种稳态经济 / 43
- 2.3 生态环保型效益经济的实质 / 44
 - 2.3.1 生态环保型效益经济是一种全新的发展模式 / 44
 - 2.3.2 生态环保型效益经济是一个完整的经济体系 / 45
 - 2.3.3 发展生态环保型效益经济是一场深刻的绿色变革 / 48
- 2.4 生态环保型效益经济的意义 / 50
 - 2.4.1 发展生态环保型效益经济是落实科学发展观的具体体现 / 50
 - 2.4.2 发展生态环保型效益经济是全面建设小康社会的重要内容 / 50
 - 2.4.3 发展生态环保型效益经济是振兴吉林老工业基地的有效途径 / 51
 - 2.4.4 发展生态环保型效益经济的过程就是创建生态文明的过程 / 51

第3章 生态环保型效益经济结构重组与空间布局

- 3.1 生态环保型效益经济总体布局 / 55
 - 3.1.1 区域经济发展阶段和区域开发模式的一般规律 / 55
 - 3.1.2 吉林省发展生态环保型效益经济总体布局 / 57
- 3.2 总目标和总任务 / 58
 - 3.2.1 总目标 / 58
 - 3.2.2 总任务 / 58
 - 3.2.3 阶段性目标和任务 / 59
- 3.3 生态环保型效益经济功能区划 / 63
 - 3.3.1 东部长白山资源保护与旅游和健康产业生态经济区 / 65
 - 3.3.2 东中部水资源保护与特色工业生态经济区 / 66
 - 3.3.3 中部松辽平原黑土地资源保护和高新技术产业生态经济区 / 66
 - 3.3.4 西部草原湿地保护与绿色产业生态经济区 / 67
- 3.4 生态环保型效益经济产业布局 / 68
 - 3.4.1 生态经济产业结构重组的总体思路 / 68

3.4.2 重点发展的生态经济产业 / 70

3.4.3 生态经济产业基地布局 / 73

3.5 生态经济城镇体系布局 / 78

3.5.1 生态经济城镇体系建设的内涵和意义 / 78

3.5.2 生态经济城镇布局 / 81

第4章 科学运作生态资本

4.1 生态资本概述 / 87

4.1.1 国际上对生态资本的研究 / 88

4.2 社会资本的构成 / 93

4.3 生态资本的概念和内涵 / 95

4.3.1 生态资本的概念 / 95

4.3.2 生态资本的分类 / 95

4.4 生态资本的特征和作用 / 97

4.4.1 生态资本的特征 / 97

4.4.2 生态资本的作用 / 101

4.5 生态资本的运动和经营 / 103

4.5.1 生态资源与生态资本 / 103

4.5.2 生态资本的运动和循环方式 / 104

4.5.3 生态资本的经营 / 106

第5章 循环经济

5.1 循环经济产生的背景及基本内涵 / 115

5.1.1 循环经济的生态学原理 / 115

5.1.2 循环经济的产生背景 / 117

5.1.3 循环经济的内涵和基本原则 / 118

5.1.4 循环经济模式的战略定位 / 121

5.2 循环经济的实践形式 / 123

5.2.1 循环经济的产业类型 / 123

5.2.2 从生产优先到服务优先 / 125

5.2.3 循环经济的技术载体 / 126

- 5.3 循环经济的制度支持 / 127
 - 5.3.1 循环经济的法律支持 / 127
 - 5.3.2 循环经济的政策 / 129
- 5.4 我国发展循环经济的现状和未来的构想 / 131
 - 5.4.1 我国发展循环经济的实践 / 131
 - 5.4.2 我国进一步发展循环经济的构想和优先发展领域 / 132
- 5.5 循环经济与生态环保型效益经济 / 135
- 第6章 生态工业园区
 - 6.1 生态工业园区概述 / 141
 - 6.1.1 生态工业 / 141
 - 6.1.2 生态工业园区 / 142
 - 6.1.3 国外生态工业园区实践 / 143
 - 6.1.4 国内生态工业园区实践 / 148
 - 6.2 生态工业园区的基本特征和类型 / 153
 - 6.2.1 生态工业园区的基本特征 / 153
 - 6.2.2 生态工业园区的类型 / 154
 - 6.2.3 生态工业园区指标体系 / 155
 - 6.3 生态工业园区的作用和意义 / 156
 - 6.3.1 提升企业建设水平 / 156
 - 6.3.2 促进资源高效利用 / 157
 - 6.3.3 带动区域经济可持续发展 / 157
 - 6.3.4 引导新型工业化模式 / 157
 - 6.3.5 树立实践典范 / 158
 - 6.4 生态工业园区的建设途径 / 158
 - 6.4.1 结构协调 / 158
 - 6.4.2 系统优化 / 159
 - 6.4.3 总量扩张 / 159
 - 6.4.4 功能分区 / 160
- 第7章 可持续效益农业
 - 7.1 可持续效益农业概述 / 163

- 7.1.1 可持续效益农业内涵 / 163
- 7.1.2 可持续效益农业特点 / 164
- 7.1.3 可持续效益农业产生的背景和发展趋势 / 165
- 7.2 吉林省发展可持续效益农业现状与基本思路 / 166
 - 7.2.1 农业资源情况 / 166
 - 7.2.2 可持续效益农业发展现状 / 168
 - 7.2.3 可持续效益农业发展基本思路和发展方向 / 170
- 7.3 吉林省可持续效益农业总体布局和发展前景 / 171
 - 7.3.1 总体布局 / 171
 - 7.3.2 发展重点 / 172
 - 7.3.3 基地建设 / 174
- 7.4 发展可持续效益农业注意把握几个关键问题 / 175
 - 7.4.1 依靠科技进步, 推进可持续效益农业发展 / 175
 - 7.4.2 形成生态环境保护和生态经济发展的良性循环 / 176
 - 7.4.3 推进农业产业化经营, 增加农民收入 / 176
 - 7.4.4 大力推广生态农业技术, 搞好生态工程建设 / 177
 - 7.4.5 建立健全可持续效益农业发展的政策法规体系 / 179

第8章 有机和绿色食品产业

- 8.1 有机食品的内涵和有关法规 / 183
 - 8.1.1 什么是有机食品 / 183
 - 8.1.2 有机食品的标准、标志 / 183
 - 8.1.3 有机食品认证 / 184
- 8.2 有机食品的发展历程 / 187
 - 8.2.1 世界有机食品兴起的背景 / 187
 - 8.2.2 发展有机食品的意义 / 189
- 8.3 吉林省有机食品产业的发展现状 / 189
 - 8.3.1 发展现状 / 189
 - 8.3.2 制约吉林省有机食品产业发展的几个问题 / 191
- 8.4 吉林省发展有机食品产业的基本途径 / 193

- 8.4.1 加快编制全省有机食品产业发展的总体规划 / 193
- 8.4.2 加强政策环境建设, 做好各部门间的协调工作 / 193
- 8.4.3 进行有机食品资源普查, 搞好基地环境监测 / 194
- 8.4.4 强化生态环境保护 / 194
- 8.4.5 建设产业化基地, 实现规模经营 / 194
- 8.4.6 大力发展有机食品加工业, 培育龙头企业 / 195
- 8.4.7 注重标准化和品牌效应 / 195
- 8.4.8 探索公司与农户有效结合的新模式 / 196
- 8.4.9 大力发展农产品深加工 / 196

第9章 绿色车辆产业

- 9.1 绿色车辆产业概述 / 199
 - 9.1.1 绿色车辆的定义 / 199
 - 9.1.2 绿色车辆的产生与发展 / 200
 - 9.1.3 绿色车辆产业 / 202
 - 9.1.4 绿色汽车产业在国民经济中的重要地位 / 203
- 9.2 发展绿色汽车产业的基本思路 / 205
 - 9.2.1 吉林省汽车产业发展概况 / 205
 - 9.2.2 发展绿色汽车产业的总体思路 / 206
 - 9.2.3 发展绿色汽车产业的总体布局 / 208
- 9.3 绿色车辆产业的发展趋势及前景 / 210
 - 9.3.1 汽车工业发展趋势 / 210
 - 9.3.2 绿色汽车产业发展前景 / 211
- 9.4 发展绿色车辆产业需要把握的几个问题 / 213
 - 9.4.1 提高绿色汽车产品开发能力 / 213
 - 9.4.2 建立先进的绿色消费流通体系 / 215
 - 9.4.3 规范绿色汽车售后服务 / 218

第10章 绿色化工产业

- 10.1 绿色化工概述 / 223
 - 10.1.1 绿色化学的定义和内容 / 223

10.1.2	绿色化学的产生与发展	/ 224
10.1.3	绿色化工生产	/ 228
10.2	吉林省绿色化工产业发展情况	/ 232
10.2.1	吉林省化工产业现状	/ 232
10.2.2	吉林省绿色化工产业发展情况	/ 233
10.3	吉林省绿色化工产业发展前景	/ 234
10.3.1	吉林省绿色化工产业发展原则	/ 234
10.3.2	吉林省绿色化工产业发展目标	/ 234
10.3.3	吉林省绿色化工产业发展重点	/ 235
10.4	发展绿色化工产业的几个关键环节	/ 236
10.4.1	切实抓好清洁生产技术的推广应用	/ 236
10.4.2	提高研发能力, 发展绿色化工产品	/ 236
10.4.3	改造落后生产设备, 开发新的生产工艺	/ 237
10.4.4	大力发展环保产业, 为石油化工生产服务	/ 237
第 11 章 环境保护产业		
11.1	环保产业概述	/ 241
11.1.1	环保产业的内涵	/ 241
11.1.2	环保产业发展现状及趋势	/ 242
11.2	吉林省环保产业发展现状	/ 249
11.2.1	环保产业发展回顾	/ 249
11.2.2	发展现状	/ 251
11.2.3	存在的问题及发展趋势	/ 252
11.3	吉林省环保产业发展重点领域和对策	/ 256
11.3.1	指导原则	/ 256
11.3.2	环保产业优先发展领域	/ 257
11.3.3	主要对策	/ 258
第 12 章 生态旅游产业		
12.1	生态旅游概述	/ 265
12.1.1	生态旅游的基本概念	/ 265

- 12.1.2 生态旅游的产生 / 267
- 12.1.3 发展生态旅游的意义与作用 / 268
- 12.2 吉林省生态旅游资源 / 269
 - 12.2.1 山地资源 / 269
 - 12.2.2 森林资源 / 271
 - 12.2.3 气候资源 / 272
 - 12.2.4 草原湿地 / 273
 - 12.2.5 江河湖泊 / 273
 - 12.2.6 田园风光 / 274
- 12.3 吉林省生态旅游发展状况 / 275
 - 12.3.1 发展状况 / 275
 - 12.3.2 发展中存在的主要问题 / 276
- 12.4 加快发展生态旅游的对策措施 / 277
 - 12.4.1 强化生态旅游意识, 提高全民生态环境素质 / 277
 - 12.4.2 加强生态环境保护, 科学合理利用生态旅游资源 / 278
 - 12.4.3 编制和完善生态旅游发展规划, 加强宏观引导和调控 / 278
 - 12.4.4 加大营销宣传力度, 努力开拓生态旅游客源市场 / 279
 - 12.4.5 纳入法制轨道, 依法开发利用 / 279
 - 12.4.6 加速专业人员培养, 打造一支合格的生态旅游服务队伍 / 279
 - 12.4.7 建立生态旅游示范区, 充分发挥样板的示范带动作用 / 279
- 第 13 章 高新技术产业
 - 13.1 高新技术产业概述 / 283
 - 13.1.1 高新技术及其产业的界定 / 283
 - 13.1.2 高新技术产业的发展现状与趋势 / 285
 - 13.2 吉林省高新技术产业现状和发展思路 / 290
 - 13.2.1 发展现状 / 290
 - 13.2.2 吉林省高新技术产业发展优势 / 292
 - 13.2.3 存在的问题 / 294
 - 13.2.4 吉林省高新技术产业的发展思路和总体布局 / 294

13.3 发展高新技术产业应把握的几个问题 / 296

13.3.1 运用高新技术改造和提升传统产业 / 296

13.3.2 充分发挥政府的引导和管理作用 / 296

13.3.3 推进体制和科技创新 / 297

13.3.4 建立高新技术产业发展的资金支撑体系 / 298

13.3.5 制定鼓励高新技术产业发展的优惠政策 / 299

13.3.6 建立健全科技人才的激励机制 / 299

第 14 章 清洁能源产业

14.1 清洁能源概述 / 303

14.1.1 能源的分类 / 303

14.1.2 清洁能源的内容 / 303

14.1.3 发展清洁能源的背景 / 304

14.2 吉林省清洁能源产业发展的基本情况 / 304

14.2.1 吉林省清洁能源产业发展的有利条件和发展现状 / 304

14.2.2 吉林省清洁能源产业发展存在的问题 / 310

14.3 吉林省清洁能源产业发展前景 / 311

14.3.1 清洁能源产业发展目标 / 312

14.3.2 清洁能源产业发展的主要任务和工作重点 / 313

14.4 发展清洁能源产业需要解决的几个关键问题 / 314

14.4.1 提高认识, 统一思想, 立足现在, 放眼未来 / 314

14.4.2 完善机构, 落实任务, 明确责任 / 314

14.4.3 政府积极支持, 增加资金投入 / 315

14.4.4 应用高新技术, 提高建设项目的技术水平 / 315

14.4.5 提高业务素质, 壮大技术队伍 / 315

14.4.6 扩大规模, 开拓市场, 提高效益 / 316

第 1 章

导 论
