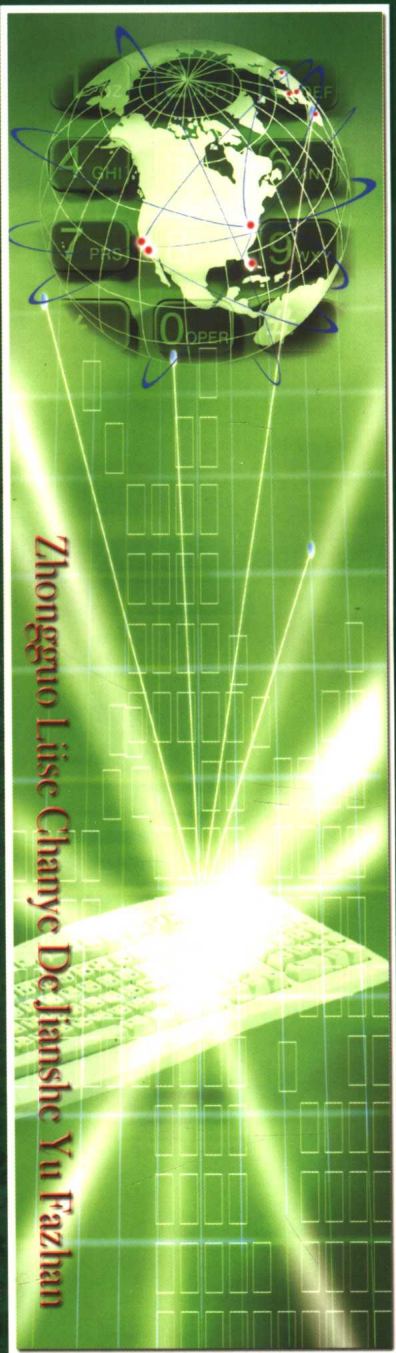


华夏英才基金学术文库

主持编写 中国民主同盟中央委员会



# 中国绿色产业 的建设与发展

主 编 揭益寿  
副主编 邓曾荫

吴力行



中国矿业大学出版社

Zhongguo Lüse ChanYe De Jianshe Yu Fazhan

X22  
J-932

平反英才基金學術文庫

# 中国绿色产业的 建设与发展

主持编写 中国民主同盟中央委员会  
主 编 揭益寿  
副主编 邓曾荫 吴力行

中国矿业大学出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

中国绿色产业的建设和发展/揭益寿主编. — 徐州:  
中国矿业大学出版社, 2005. 4

ISBN 7 - 81170 - 053 - 7

I. 中… II. 揭… III. 可持续发展—研究—中国  
IV. X22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 025194 号

- 书 名** 中国绿色产业的建设和发展  
**主 编** 揭益寿  
**责任编辑** 周立钢 崔永春  
**责任校对** 徐 玮  
**出版发行** 中国矿业大学出版社  
(江苏省徐州市中国矿业大学内 邮编 221008)  
**网 址** <http://www.cumtp.com> **E-mail:** cumtpvip@cumtp.com  
**排 版** 中国矿业大学出版社排版中心  
**印 刷** 徐州新华印刷厂  
**经 销** 新华书店  
**开 本** 850×1168 1/32 **印张** 12.25 **字数** 310 千字  
**版次印次** 2005 年 4 月第 1 版 2005 年 4 月第 1 次印刷  
**定 价** 40.00 元

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)

## 编委名单

- 主持编写 中国民主同盟中央委员会
- 高级顾问 张梅颖 全国政协副主席、中国民主同盟中央委员会常务副主席
- 顾问 丁玉华 中国老教授协会农业专业委员会主任、UNIDO 中国投资与技术促进处绿色产业专家委员会副主任
- 主编 揭益寿
- 副主编 邓曾荫 吴力行
- 编委 (按姓氏笔画排序)
- 邓曾荫 吴力行 余 泓
- 杨玉珍 谢 芳 揭益寿
- 赖世熹

## 主编简历



揭益寿,1928年1月6日出生于河北省河间市,大学本科文化程度。长期在水利部黄河水利委员会从事计划、财务、物资管理、经济研究等工作,曾先后任副股长、副科长、副处长、治黄机械化项目负责人。曾任郑州企业管理专业学校校长、中国生态经济学会常务理事兼科技部主任等职务。自1992年至1999年11月曾任绿色产业专家组长,1999年12月至2004年8月曾先后任联合国工业发展组织中国投资与技术促进处高级经济顾问,绿色产业项目签约授权代表,绿色产业专家委员会常务副主任、主任、名誉主任、绿色经济与绿色产业研究课题组组长等职务,并被联合国工业发展组织授予亚太地区2003年度杰出专家的荣誉称号。现任河南揭益寿绿色产业有限公司董事长、郑州持续发展培训中心主任、中设国际标准认证中心管理委员会委员、天津科技大学客座教授和山东大王职业学院客座教授。

揭益寿在工作期间曾对绿色经济、生态经济、循环经济、知识经济和在中国发展绿色产业进行过研究,在理论和实践上有创新。他曾先后主编《中国城镇集体企业经营与管理》、《中国乡镇集体企业经营与管理》、《中国劳动就业服务企业经营与管理》、《工业财务管理》和《中国绿色经济绿色产业理论与实践》等专著,在国家和省级刊物发表论文150余篇。

## 序 言

全国人大常委会副秘书长、  
中国民主同盟中央委员会主席

丁石川

进入 21 世纪,随着人们绿色环保意识的日益增强,绿色经济已经成为跨行业、跨领域的全球经济潮流。这是人类社会发展的必由之路,也是我们的必然选择。如果说经济实力是反映国家和地区的综合指标,那也只能代表现在的状况,其可持续发展的能力才能真正代表它的未来。因此,党的十六届三中全会明确提出了“坚持以人为本,树立全面、协调、可持续的发展观,促进经济社会和人的全面发展”,强调“按照统筹城乡发展、统筹区域发展、统筹经济社会发展、统筹人与自然和谐发展、统筹国内发展和对外开放的要求”不断推进改革和发展,以加速增强国家的可持续发展能力。牢固确立科学的发展观,对于我国全面建设小康社会,进而实现现代化的宏伟目标,具有重大而深远的历史意义和现实意义。

中国改革开放 20 多年来,经济得到了前所未有的快速发展,但也存在着不少问题,突出的是,经济结构不合理,经营方式粗放,经济增长主要依靠增加投入、扩大投资规模和付出惨重的资源环境代价。如果这种现象任其发展下去,将会严重妨碍和制约经济发展和社会进步。建设绿色产业示范园区,就是在中国探索发展绿色经济与绿色产业、走可持续发展之路的一种实践模式。

实现人与自然的和谐发展,是一项长期的历史性任务,必须从我国现阶段国情和各地的实际情况出发,统筹规划,分阶段实施,

## 中国绿色产业的建设和发展

稳步推进。截至目前,建设绿色产业示范园区的探索已坚持了近十年,在取得了许多宝贵经验的同时,也有不少的深刻教训。

本书主编揭益寿先生是中国民主同盟盟员,他长期致力于发展绿色产业和建设绿色产业示范园区。他主编的这本书较系统地介绍了绿色经济和绿色产业理论,总结了这方面实践的经验,使我们看到了本书编著者及同事们在发展中国绿色经济、绿色产业中的执著追求。这本书理论性和实用性兼备,对建设与发展绿色产业具有一定的指导意义,对实施可持续发展战略也有较大的借鉴作用。

2005年1月20日于北京

# 永恒的事业 执著的追求

——记绿色经济与绿色产业的研究过程

(代前言)

揭益寿

我研究绿色经济与绿色产业的有关问题已近 20 年,在此期间经历了千辛万苦。出于对发展绿色事业的坚定信念和执著的追求,我克服了重病缠身和资金短缺的重重困难,在联合国工业发展组织中国投资与技术促进处的支持下,和同事们一起建立了合作共建绿色产业示范园区的管理组织体系,数年之中与中国地方政府合作共建了 19 个绿色产业示范园区,涉及到 14 个省(直辖市),总面积 6 万多平方公里,总人口约 1100 万人,对中国绿色产业的发展起到了积极的推动作用。对于绿色经济与绿色产业理论和实践方面所取得的重大研究成果,我曾于 2002 年主编《中国绿色经济与绿色产业理论与实践》一书进行了系统归纳和总结。现在,用科学发展观作指导,重新思考建设中国绿色产业示范园区的建设范例,主编《中国绿色产业的建设和发展》一书,对如何建设与发展绿色产业作进一步的研究和探讨,并将 20 年以来的研究经历作为本书前言,一并献给有志于发展中国绿色经济与绿色产业的同行,献给始终支持我的亲人和朋友们!

我自 1986 始创办了郑州企业管理专业学校,时任校长。办学期间,普遍对学生进行了生态意识教育。1991 年 6 月又创办了“郑州持续发展培训中心”,任主任。此间向郑州市市民进行可持续发展宣传教育 2 万余人次,同时在郑州企业管理专业学校开设了生态经济课程。1991 年 10 月我创建了北京“绿色资源公司”,



## 中国绿色产业的建设和发展

任董事长,同时担任中国生态经济学会科技部主任,从此开始了研究绿色经济与绿色产业的生涯。

1992年,我与联合国工业发展组织国际工业合作北京中心合作,共同运作绿色产业项目,取得了一定进展。但由于当时全国尚未形成发展绿色产业的高潮,具体运作出现了困难。1993年至1995年,我在坚定了发展绿色经济、绿色产业和走可持续发展道路是世界经济发展的总趋势、必由之路的信念之后,确定了为推动中国绿色产业发展奋斗终生的目标,并下定决心,排除万难,不顾给家庭生活带来的极大困难,把仅有的全部积蓄拿出来偿还因工作原因所欠下的外债。在这期间与联合国工业发展组织国际工业合作北京中心配合,考察了湖北京山等地的生态农业。

自1996年开始,随着个人经济条件的好转,我与北京海淀区海淀乡合作成立绿色产品展贸中心,任总经理。在此期间成立了绿色产业专家组,推动对绿色经济与绿色产业的调查研究工作。我提出发展绿色产业的“指导”、“先行”、“前提”、“基础”、“目的”五大战略(原则),并于1997年第一次去海南省考察绿色产业,取得了一定的研究成果。1998年,我又提出了发展绿色产业的8大方针目标,并去湖南长沙进行调研,取得较大收获。因过于劳累,我于下半年突发脑血栓,不得不回家(郑州)休养。我在极其困难的情况下,仍继续坚持对绿色经济与绿色产业的研究。后来,得到了联合国工业发展组织中国投资与技术促进处和中铁环保产业集团的支持。他们同意我提出的建设绿色产业示范园区的建议,于1998年冬开始了筹备工作。

我病愈后,于1999年上半年回到北京,起草了《绿色产业专家委员会章程》,12月召开了绿色产业专家委员会第一届委员会成立大会,我担任了绿色产业专家委员会常务副主任,提出了《绿色产业示范园区建设实施框架》,以及与地方政府合作共建绿色产业示范园区的协议初稿,开始运作绿色产业示范园区。12月份运作

了陕西大荔第一个绿色产业示范区和陕西黄河河务局第一个绿色产业示范园,取得了成功。至2000年,我又提出了建设绿色产业示范园区存在的8个误区、全面建设绿色产业示范园区运作的程序、建设绿色产业示范园区的总体思路(即树立一个决心、遵循两个规律、找到一个突破口、明确一个增长点),并对绿色经济、环境保护与改善、绿色产业、绿色产品的概念和内涵进行了创新性的全面阐述。与此同时,在绿色产业专家委员会内部建立了必要的工作机构和配套服务体系,完善了有关管理规章制度,使专家委员会的工作逐步实现规范化、制度化。2001年之后,绿色产业示范园区得到了快速发展。

2003年我任绿色产业专家委员会主任。至年底,在全国共建立了19个绿色产业示范园区。经过反复研究,综合各位专家和绿色产业示范园区的先进经验,我提出了《绿色产业示范园区政府如何正确处理10个方面的关系》、《绿色产业示范园区建设标准》、《绿色产业示范园区考核验收标准》、《绿色产业示范园区应对中国加入WTO的15大战略措施》,明确了绿色产业示范园区建设的综合性、多元化、多产业、多学科、多门类等特征,提出了建设绿色产业示范园区的合作共建管理体系的三大组成部分、绿色产业示范园区综合指导办公室8大管理职能、绿色企业经营与管理理念及思路,提出了实现科学管理的具体措施、方法、步骤。还通过《中外科技信息》杂志出版了《绿色产业示范园区专辑》。在全体编委和有关方面的共同努力下,于2002年出版了《中国绿色经济与绿色产业理论与实践》一书,影响较大。吸收有关专家的理论成果,我总结了可持续发展的概念和内涵,即人类的一切生产活动和生活活动不违背客观自然规律,不对环境造成污染与破坏,不对人类的生存环境构成威胁,更不对子孙后代的生存环境构成威胁,最终实现生态效益、社会效益和经济效益良性循环与协调发展。至此,建设绿色产业、运作绿色产业示范园区已基本形成一个较为完整

## 中国绿色产业的建设和发展

的理论体系和管理体系。在有关专家的帮助下,于2003年6月完成了《建设绿色产业示范园区108字诀诠释》,用形象精炼的语言对建设与发展中国的绿色产业进行了归纳。

经学习和研究绿色经济、生态经济、循环经济、知识经济模式,参考众多专家的意见和经验,我于2004年提出了综合运用四大经济模式指导绿色产业示范园区建设的新思路,运用调查、分析、加工、综合、探索、发现、求实、创新、提高、推广、应用的循环过程,在理论与实践方面不断实现突破,以取得更多的研究成果。与此同时,着手研究绿色GDP在示范园区的应用,以期进一步推动中国绿色经济与绿色产业的发展。

建设绿色产业示范园区的经验说明,绿色产业专家委员会的指导思想、总体思路和运作方式十分重要。总结起来,主要有下述几个方面。

第一,确立以讲诚信为核心内容的道德观。从绿色产业专家组到后来的绿色产业专家委员会,自成立的那一天起,就把讲诚信作为生存与发展的根本。要想做事,先学做人。坚持做到在任何一项工作中时时事事讲诚信,从不说大话、空话、假话,一步一个脚印,言必行,行必果。

第二,确定科学的发展战略、方针目标和最终目的。绿色产业专家委员会所提出的“指导”、“先行”、“前提”、“基础”、“目的”5大战略(原则)和8项方针目标基本符合绿色产业示范园区建设的实际情况;提出的建设绿色产业示范园区是为了保护和改善人类生存环境,保护地球,实施可持续发展战略的最终目的,符合《中国21世纪议程》的要求;提出的实现园区环境质量不断改善、产业结构得到合理调整、农业实现产业化经营、绿色产业和龙头企业全面发展、全民生态意识和科技水平普遍提高、投资与技术促进打开局面、政府财政收入和GDP逐年增加、农民增收等8项目标符合中国经济社会发展的要求。这些思路,保证了建设绿色产业示范园

区发展绿色经济与绿色产业的正确方向。

第三,制定标准,奠定绿色产业示范园区建设的基础。为避免管理的主观随意性,保证示范园区规范化、标准化、科学化运行,绿色产业专家委员会先后制定了《绿色产业示范园区建设标准》、《绿色产业示范园区考核验收标准》、《清洁生产宣传手册》、《清洁生产实施框架》、《综合指导办公室工作职能条例》等具有可操作性的标准和规章制度,收到了良好效果。

第四,处理好与绿色产业示范园区政府合作共建关系。联合国工业发展组织中国投资与技术促进处同绿色产业专家委员会真心实意地在10个方面做好对绿色产业示范园区政府的支持工作。包括人才专家支持、科学技术支持、多渠道宣传报道支持、提高全民生态意识和科技培训支持、国际标准确认与项目评估支持、产品进入国际市场支持、组织产品在全国建立销售网络支持、经济科技信息支持、科学管理支持、投资与技术促进和申请国际赞助支持等。

第五,大力做好投资与技术促进工作。绿色产业专家委员会不仅为绿色产业示范园区引进了一定额度的资金、引进有机肥料、指导建立环境监测站、进行技术咨询、引进绿色产业高科技项目等,而且在预防示范园区上当受骗、识别真假投资者方面做了大量工作,识破了10余起假投资与假绿色技术引进的骗局,避免了损失,从而受到绿色产业示范园区政府的普遍赞扬。

第六,坚持转变观念,培训先行,保证绿色产业示范园区政府官员认识到位。示范园区政府官员是否认识到发展绿色经济与绿色产业是中国和世界经济发展的总趋势、必由之路和必然选择,是否认识到发展绿色产业不能搞形式主义、花架子、形象工程,是否树立了真抓实干的决心,是否具有遵循环境与经济两个规律、找到一个改善环境的突破口、明确一个经济腾飞的增长点的理念,是绿色产业示范园区能否建设成功的关键。为了提高他们的思想认

## 中国绿色产业的建设与发展

识,使之树立科学发展观和政绩观,绿色产业专家委员会超前并持续地进行了大量的宣传教育和培训工作。多年来,示范园区的政府官员和群众 10 万余人次经过培训,通过报刊、电视等媒体接受培训的也有 20 万人次之多。这不仅为绿色产业示范园区建设奠定了思想基础,也大大提高了联合国工业发展组织中国投资与技术促进处和绿色产业专家委员会的声望。

我在发展绿色经济与绿色产业以及建设绿色产业示范园区过程中所取得的上述成绩,与国家主管部门的正确领导、UNIDO 中国投资与技术促进处和绿色产业专家委员会的指导与支持、全体员工的积极工作、全体专家的努力和艰苦奋斗、各绿色产业示范园区齐心协力的配合以及我的妻子和孩子们的理解和支持是分不开的。借本书出版之际,我对他们表示衷心的感谢!

回顾研究绿色经济与绿色产业的历程,可以看出,发展绿色经济与绿色产业,建设绿色产业示范园区,前途是无限光明的,道路也是极其曲折的。我在工作中遇到过不少困难,承受了经济与精神的巨大压力,但也得到了广大绿色产业示范园区同志们的尊敬,获得 2003 年度 UNIDO 亚太地区杰出专家称号的殊荣,可谓艰辛与幸福同在、汗水与成功并存。如今我年事已高,已辞去 UNIDO 中国投资与技术促进处绿色产业专家委员会的一切职务,但我在有生之年,将继续坚持科学发展观,与时俱进,生命不息、探索不止,为中国绿色经济与绿色产业的发展继续贡献力量。

本书的出版,得到了民盟中央领导和华夏英才基金管理委员会的鼎力支持和帮助,在此,我对他们表示最诚挚的谢意!

绿色事业万古长青!

2005 年 1 月 20 日于郑州

## 目 录

序言 .....	丁石孙
永恒的事业 执著的追求(代前言) .....	揭益寿

### 第一部分 绿色经济、绿色产业理论与实践

<b>第一章 绿色经济概论</b> .....	2
第一节 发展绿色经济的理论依据 .....	2
第二节 世界绿色经济发展趋势 .....	13
第三节 中国绿色经济的发展 .....	21
<b>第二章 绿色产业概述</b> .....	30
第一节 绿色产业的内涵与基本特征 .....	30
第二节 绿色产业发展的必然性与重要 意义 .....	40
第三节 中国建设与发展绿色产业的 状况 .....	46
<b>第三章 绿色产业与清洁生产</b> .....	56
第一节 清洁生产的产生和发展 .....	56
第二节 清洁生产与可持续发展的关系 .....	60
第三节 清洁生产在中国的实施 .....	63
第四节 绿色产业清洁生产的基本原理 与方法 .....	67

<b>第四章 绿色产业与循环经济</b> .....	82
第一节 循环经济产生的历史背景 .....	82
第二节 循环经济的四个层面 .....	85
第三节 发展绿色经济是实现循环经济的 必由之路 .....	99
<b>第五章 中国绿色产业建设与发展思路</b> .....	103
第一节 绿色产业建设与发展的指导思想、 原则与目标 .....	103
第二节 建设绿色产业区域的探索 .....	111
第三节 绿色产业建设区域与世界经济接轨 的措施 .....	120
<b>第六章 管理系统</b> .....	127
第一节 管理组织体系 .....	128
第二节 龙头企业经营与管理 .....	139
<b>第七章 服务系统</b> .....	147
第一节 技术服务体系 .....	147
第二节 认证服务体系 .....	155
第三节 教育宣传体系 .....	164
<b>第八章 信息反馈系统</b> .....	166
第一节 建立信息反馈系统的作用 .....	166
第二节 信息反馈系统的内容 .....	168
第三节 绿色产业建设区域预警机制 .....	184

第九章 绿色产业建设区域执行的标准	188
第一节 执行标准的总目的要求	188
第二节 全民素质教育标准	189
第三节 绿色产业监测体系标准	191
第四节 绿色产业产品标准	192
第五节 关于认证体系标准	199
第六节 清洁生产标准	206
第七节 绿色产业建设区域考核验收标准 和方法步骤	209
第十章 建设与发展绿色产业区域 108 字诀	216
第一节 产生 108 字诀的历史背景	216
第二节 108 字诀诠释	217

第二部分 绿色经济与绿色产业 吴帝选 著

循环经济是实施可持续发展战略的重要保障	
揭益寿 吴力行	224
世界绿色产业的发展和中国绿色产业示范区(园) 建设的经验	揭益寿 231
打造绿色产业 开拓国际市场	
——访联合国工业发展组织中国投资与技术 促进处高级经济顾问兼绿色产业专家委员会 常务副主任	《中国食品报》记者 冯洁美 242
加快绿色产业示范园区域管理系统建设	
揭益寿	246



## 中国绿色产业的理论与实践

### 绿色经济、绿色产业的理论与实践

- 谈绿色产业示范园区建设的体验  
..... 揭益寿 253
- 发展绿色产业经济 保护建设生态环境  
..... 揭益寿 259
- 总结经验 发扬成绩 巧抓机遇  
争取绿色产业示范区域新的发展  
..... 揭益寿 265
- 进一步探索研究解决“三农”问题的新途径  
..... 揭益寿 吴力行 余 泓 280
- 我国绿色产业的先行者——揭益寿  
..... 《经济日报》记者 张念群 290
- 万绿丛中揭益寿  
..... 《中华新闻报》记者 魏秩群 293

## 第三部分 绿色产业建设区域经验 及区域情况选载

### 加快绿色产业建设 促进东营经济发展

- 山东省东营市绿色产业示范区建设  
经验..... 王延亮 298
- 明确方向 真抓实干 坚持走绿色产业之路  
——吉林省永吉县岔路河绿色产业示范园  
建设经验..... 李荫鹏 312
- 加大环境综合治理力度 做好标准认证工作  
——四川省绵阳市游仙区绿色产业示范区  
建设经验..... 321