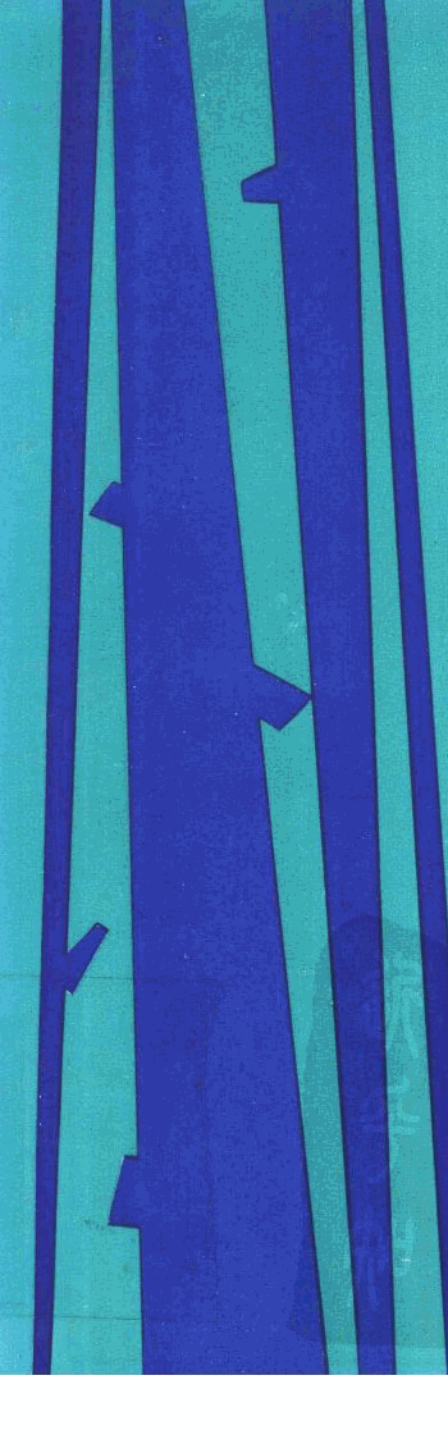




抚顺 环境保护 与 经济 社会 发展

总编 王建成 王渤光
主编 曹 阳 高凤岐

辽宁大学出版社

序

• 陈家洱 •

从本世纪末到下个世纪初，我们这个世界上人口最多的发展中国家，已经把振兴经济、摆脱贫困、提高生活质量，作为中国政府和中国人民的首要选择。以经济建设为中心，以社会主义市场经济为杠杆，深化改革，扩大开放，成为压倒一切的主题。在这高速推进的现代化进程中，选择什么样的生存与发展模式，正在成为我们所面临的重大问题。我们不能象世界上大多数发达国家那样，走以牺牲生态环境为代价的工业化道路，中国政府和人民所选择的是切实保护资源和环境，不仅要安排好当前的发展，还要为子孙后代着想，决不能吃祖宗饭，断子孙路。要根据我国国情，选择有利于节约资源和保护环境的产业结构和消费方式。《中共中央关于制定国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标的建议》把环境生态资源保护问题列为必须高度重视和下大力气解决的重大问题，把加强环境保护作为社会发展的

一项主要任务,正是表明了环保工作在中国可持续发展战略中的重要地位与作用。

抚顺是一个对国民经济产生过重大影响的老工业基地,又是一个正在不断发展的现代化城市,在环境治理与环境保护方面,面临着不少问题。建国前,帝国主义的殖民侵略、经济掠夺,给抚顺的环境、资源与城市建设,留下过难以弥补的创伤。建国后,在大规模经济建设的同时,由于城市的发展,人口的增长及其它因素,也带来了许多环境问题。为了解决这些难题,全市人民、特别是环保战线的干部和职工在市委、市政府的领导下,几十年如一日,不断努力,在环境的治理与保护,环境意识的深化与宣传等方面,做出了巨大的贡献。现在,他们正在按照国家可持续发展战略的要求,在经济社会快速发展的同时,注重环境质量的改善,到下个世纪初,要把抚顺地区的环境污染控制在 90 年代中期水平,环境质量保持在 95 年水平,力争达到最高水平。众所周知,从“九五”计划开始,国家环保局和国家计委将共同实施一项防治环境污染和生态破坏的重大举措——《跨世纪绿色工程计划》。按照这一计划的战略要求,“九五”期间,抚顺市将重点抓好大气污染和水污染防治工作,加强工业污染防治和城乡环境综合治理,发展环保产业,到 2010 年全市各类功能区全部达到国家噪声环境质量标准,并把生态环境的保护与环境污染的控制有机地结合起来,使生态环境与抚顺经济持续发展及现代

化城市的建设，相协调、相适应。在环保工作难度日益增大的今天，这是一项艰巨而又光荣的任务，但我相信，在这条战线上奋斗着的同志，会以他们出色的工作，实现这个目标。

我也高兴地看到，抚顺市社会科学院和具体业务部门的同志，联合在一起，针对抚顺环保工作的难点和问题，从可持续发展战略的高度，进行了多视角、全方位的研究与探索，编写出版了这本《抚顺环境保护与经济社会发展》一书。对抚顺乃至全国、全世界的环境保护工作，提出了一些颇有见地的看法，是一部很有理论建树和实际应用价值的好书。相信它对实现抚顺及其它地区经济社会可持续发展战略，是有所裨益的。

值得欣喜的是，在社会主义市场经济条件下，抚顺市社会科学院就如何搞好地方社科院的工作，使社会科学研究能够立足抚顺，更好地为社会主义现代化建设、为领导决策、为社会主义物质文明和精神文明建设服务，进行了大胆的尝试，并取得了丰硕的成果。

最后，借《抚顺环境保护与经济社会发展》一书出版之际，向该书的编著者和工作在科研与实践第一线、不断拼搏的同志们，表示衷心的感谢。

一九九五年十二月

目 录

绪论

- 人类密切关注环境问题 (1)
- 环境保护是我国的基本国策 (3)
- 抚顺的环境影响着经济社会发展 (6)

第一章

抚顺环境

- 第一节 自然环境与资源概况 (8)
 - 地理位置
 - 地形地貌
 - 气候特点
 - 自然资源
- 第二节 社会经济发展概况 (12)

历史沿革	
行政区划	
人口与民族	
工业	
农业	
交通和邮电	
商业和外贸	
第三节 城市建设与工业布局	(19)
城市建设	
工业布局	

第二章

抚顺环境问题

第一节 环境的主要问题	(24)
水环境污染	
大气环境污染	
固体废弃物	
城市噪声	
农村生态环境存在的主要问题	
第二节 环境问题的形成	(30)

环境污染的历史渊源	
环境质量问题的主要因素	
生态环境问题的主要原因	
环境问题的主观因素	
有的环境问题一经形成很难根本解决	
第三节 环境问题的实质	(34)
第四节 环境问题预测	(36)

第三章

环境保护与抚顺生态环境

第一节 环境保护与抚顺的水资源	(39)
水资源	
水资源的特点	
水资源开发利用现状	
水资源的保护和利用	
第二节 环境保护与抚顺的土地资源	(47)
土地资源	
土地资源的主要特点	

土地资源的利用现状

土地资源的保护和利用

第三节 环境保护与抚顺的森林资源

..... (53)

森林资源

森林资源的功能

森林资源的破坏问题

森林资源的保护和利用

第四节 环境保护与抚顺的矿产资源

..... (61)

矿产资源

矿产资源的特点

矿产资源的破坏问题

矿产资源的保护和利用

第五节 环境保护与抚顺的“三废”资源

..... (67)

“三废”概况

“三废”资源化的必要性

治理“三废”取得的成效

“三废”综合利用的有效途径

第四章

环境保护与抚顺经济的持续发展

第一节 经济发展与环境保护的关系	
.....	(74)
经济发展与环境保护的辩证关系	
经济活动中的生产建设对自然环境的影响	
正确处理经济发展和环境保护的相互关系	
第二节 经济发展和环境保护协调	
发展的措施	(84)
制定和实施有利于经济发展和环境	
保护的产业政策	
采取多种手段防治环境污染	
多方筹集资金保证环保资金需要	
行政手段经济手段法律手段相结合	
保证经济 and 环境保护事业的协调发展	
第三节 环境污染是制约抚顺经济发展	
的瓶颈	(93)
环境污染对经济发展的影响	
加强环境保护对发展经济的重要性	
环境保护在经济发展中面临的形势和任务	
第四节 抚顺经济发展中环境保护的	
喜与忧	(100)

抚顺实施环境保护的优势
经济发展中环境保护的难点

第五章

环境保护与抚顺的人口

第一节 人与环境的关系 (106)

人是地球环境发展的产物

人既依赖于环境又作用于环境

不合理利用环境会带来巨大危害

第二节 环境对人口发展的制约 (112)

生态环境的空间有限性决定人口发展

必须受到制约

人口发展必须以自然资源的支付

能力为基础

环境质量直接影响人口质量

第三节 人口激增带来的环境问题

..... (117)

人口激增对土地资源的影响

人口激增对水资源的影响

人口激增对大气的影响

- 人口激增对森林资源的影响
- 人口激增对能源的影响
- 人口激增给抚顺地区带来的突出问题
- 第四节 环境与人体健康 (125)
 - 环境与人体健康的关系
 - 环境污染对人体健康的危害及特点
 - 我国影响人体健康的主要环境问题

第六章

环境保护与抚顺的城市建设

- 第一节 城市发展带来的环境问题
..... (134)
 - 城市与城市环境
 - 抚顺城市环境状况与主要问题
 - 抚顺城市环境问题产生的原因
- 第二节 城市的环境管理 (142)
 - 城市环境管理的含义
 - 城市环境管理的方针与原则
 - 城市环境管理的基本制度
- 第三节 城市环境的综合整治 (151)

城市环境综合整治的目的和重点
城市环境综合整治的原则和目标
城市环境综合整治的方针和任务
城市环境综合整治的政策和措施

第七章

环境保护与抚顺的乡镇企业

第一节 乡镇企业发展的环境问题 (163)

乡镇企业发展的地位和作用
乡镇企业发展带来的环境问题

第二节 乡镇企业环境污染的主要特点 (166)

乡镇企业环境污染面源广泛
乡镇企业环境污染影响到各个环境要素
乡镇企业排放的“三废”是农村污染主体
乡镇企业发展对生态质量有影响
乡镇企业发展对农业生态环境有影响
乡镇企业污染治理不够有力

第三节 乡镇企业污染现状与对策

..... (169)

乡镇企业污染现状与应采取的措施

乡镇企业污染趋势与对策

第八章

环境保护与环境经济效益

第一节 环境投资 (175)

环境投资的性质和范围

环境投资的合理界限及其对国民经济
的影响

环境投资的渠道

第二节 环境经济效益 (181)

环境经济效益概念

环境经济效益的种类和特点

提高环境经济效益的意义和途径

第三节 环境效益经济效益和社会效益

..... (189)

环境效益经济效益社会效益之间
的关系

环境效益经济效益社会效益三者

统一的综合指标体系

第九章

抚顺的环境保护工作

- 第一节 环境保护工作概况 (197)
 - 环境质量
 - 环境保护工作沿革
 - 勇于开拓的抚顺环境保护工作
 - 加强市场经济条件下的环境保护工作
- 第二节 环境保护的宣传教育 (205)
 - 环境宣传教育的内容和形式
 - 环境宣传教育的重点
 - 环境宣传教育的目的和层次结构
- 第三节 环境管理与规划 (211)
 - 环境管理的内容和特点
 - 环境管理的基本职能和任务
 - 抚顺环境管理部门的主要职责
 - 环境规划的特点与类型
 - 环境规划的任务和作用
- 第四节 环境标准 (219)

环境标准及其作用	
环境质量标准	
污染物排放标准	
第五节 环境保护的发展战略	(227)
环境保护战略的指导思想	
抚顺环境保护战略的重点和目标	
加强抚顺环境保护的主要对策	

第十章

环境保护在市场经济中的 地位和作用

第一节 环境资源的使用价值和价值	(234)
环境是资源	
环境资源的特点	
环境资源的使用价值	
环境资源的价值	
环境资源价值观的重大意义	
第二节 环境资源的有偿使用	(241)
环境资源实行有偿使用的依据	

环境资源有偿使用的内容	
实现环境资源有偿使用的对策	
第三节 经济手段在抚顺环境保护中的运用	(249)
环境保护经济手段的内容	
经济手段在抚顺环境保护中的应用	
第四节 发展抚顺环保产业的途径	(256)
环保产业的内容	
抚顺发展环保产业的重要性	
发展抚顺环保产业的几点对策	
第五节 环境保护工作要与市场经济接轨	(262)
市场经济对环境保护产生的积极影响	
市场经济条件下的环境保护问题	
市场经济对环境保护工作的新要求	
实现环境保护与市场经济接轨	

第十一章

抚顺环境问题的基本对策

第一节 加强法制建设	(271)
------------------	-------

充分认识加强环保法规建设的意义	
制定地方性环境保护条例	
第二节 环境保护与抚顺经济发展规划	
.....	(274)
经济发展规划	
环境保护规划目标	
环境综合整治规划	
完成抚顺环境规划目标的保证措施	
第三节 产业和产业结构的调整	(281)
抚顺产业和产品结构现状	
优化产业产品结构防治环境污染	
第四节 环境保护和经济社会发展模式	
.....	(290)
加强环境保护的计划指导并将其纳入	
国民经济计划	
地区环境综合整治	
加强环境管理促进污染防治	
结合城市建设经济建设进行地区环境	
整体治理	

附录 I