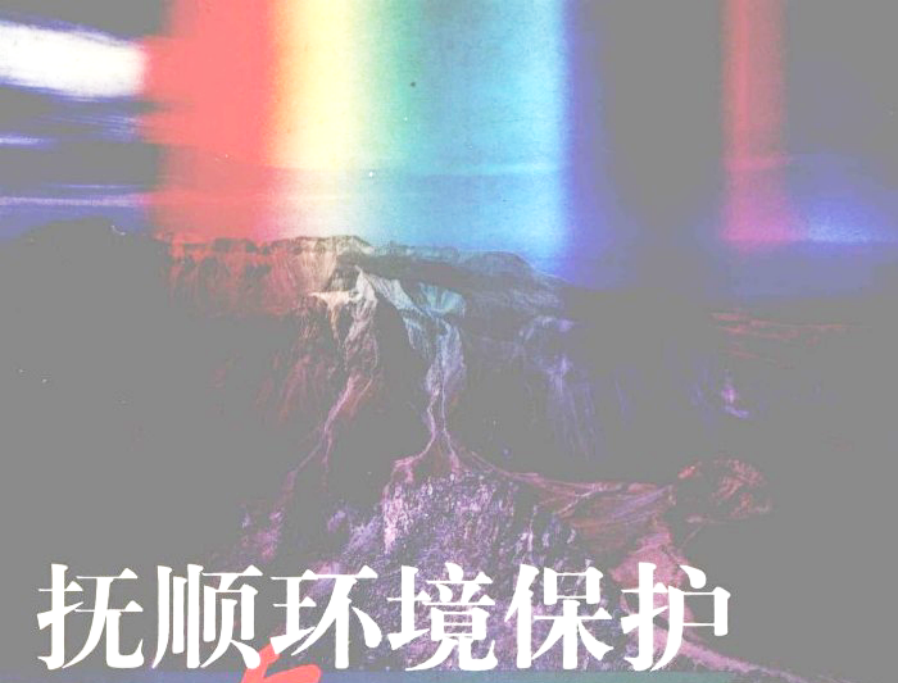




抚顺环境保护 与可持续发展

FUSHUN
HUANJING
BAOHU
YU
KECHIXU
FAZHAN
FUSHUN
HUANJING
BAOHU
YU
KECHIXU
FAZHAN

曹 阳 · 王大军 · 主编



辽宁大学出版社



抚顺环境保护与 可持续发展

主 编 曹 阳 王大军

副主编 孙 晶 齐丽贤 孙建华

辽宁大学出版社

2001.3

图书在版编目(CIP)数据

抚顺环境保护与可持续发展/曹阳,王大军主编. —沈阳:
辽宁大学出版社,2001.3

ISBN 7-5610-4121-7

I. 抚… II. ①曹…②王… III. 环境保护—关系—可
持续发展—研究—抚顺市 IV. F127.313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 00785 号

辽宁大学出版社出版

(沈阳市皇姑区崇山中路 66 号 邮政编码 110036)

抚顺日报社印刷厂印刷 辽宁大学出版社发行

2001 年 3 月第 1 版 2001 年 3 月第 1 次印刷

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:10.25

字数:246 千字 印数:1000

责任编辑:窦重山 封面设计:邹本忠

责任校对:何 校 版式设计:曹 阳

定价:15.00 元

《抚顺环境保护与可持续发展》

编审委员会

编委会主任 马克猛

编委会副主任 王建成 李 江 邢转顺 国长青

编辑委员 (按姓氏笔画为序)

王大军 王宝铎 叶永恒 孙 晶

孙建华 齐丽贤 陈贵林 曹 阳

滕宗懿

主 审 王建成 李 江 邢转顺 国长青

陈贵林 滕宗懿

序

抚顺市政协主席

生态环境是人类赖以生存和发展的基础,环境和发展始终是全球关注的重大问题。回顾人类数千年的发展历史,人们在不断改造客观世界、推动人类文明持续发展的同时,对生态环境的破坏也日趋严重。特别是工业革命以来,随着科学技术的突飞猛进,人类在较短时间内创造出了前所未有的巨大物质财富,但随之而来的,也使经济发展与自然环境出现了严重失衡,生态破坏与环境污染远远超过了以往任何时期,给人类的生存和发展构成了严重的威胁。联合国环境计划署在《2000年全球环境展望》报告中指出,由于世界各国解决当前全球面临的重大环境问题的步伐落后于环境恶化程度,21世纪世界环境将面临严峻挑战,人类正在沿着不可持续发展之路盲目前进。报告还表明,全球变暖的趋势已难以避免,现在全球约有20%的人难以获得安全的

饮用水,到 2050 年,全球将有 2/3 的人面临饮水困难。目前世界上 1/3 的哺乳动物面临灭绝危险,全球珊瑚礁有一半以上受人类影响而退化,地球表面覆盖的原生森林 80%遭到破坏。过去 30 年里飓风、森林大火之类的灾害发生频繁程度和严重性都有所增加,并已经夺走了大约 300 万人的生命。所有这些充分说明,在人类即将跨入 21 世纪的重要历史时刻,环境问题已经超出国家、地区、种族的界限,成为全人类共同面临并亟待解决的重大课题,世界各国人民都应当携手行动起来,切实保护好我们共同的家园——地球。

我国是发展中的大国,自 1972 年斯德哥尔摩首次人类环境会议以来,党和国家对环境保护工作给予了高度重视,并把环境保护作为我国的一项基本国策,把实施可持续发展战略作为发展经济的一个基本战略,制定了一系列保护环境的法律法规和措施,为改善环境状况进行了不懈的努力。抚顺作为国家的老工业基地,早在 50 年代,就对环境保护工作进行了有益的尝试,是全国环境保护工作开展较早的城市之一。特别是改革开放以来,在进行大规模经济建设的同时,市委、市政府高度重视和切实加强环境保护工作,坚持防治污染与保护生态并重、源头控制与末端治理相结合的方针,使一些重点地区和重点企业的污染得到了有效的治理,环境质量得到了进一步提高。近年来人们已经越来越明显地感

觉到,抚顺的山更绿了,水更清了,城市形象得到了明显改善,对外吸引力和对内凝聚力有了显著增强。但是,我们也必须看到,由于旧中国长期的殖民地半殖民地统治,我市诸如工业布局不合理、区域规划混乱等历史遗留问题日益突出,加之目前我市经济发展水平还不高,老企业生产工艺落后,生产装置老化,经营管理方式粗放,以及部分部门和企业对环保工作重视不够等等,使我市的环境保护工作还不能完全适应经济社会发展的需要,一些比较严重的污染源仍存在,大气环境质量仍处于“污染级”,浑河水质达五类水体。面对这样一种严峻的形势,我们能否全面完成环境保护的工作目标,从根本上改变抚顺的环境面貌,不仅关系到人民群众生活质量能否得到进一步提高,而且关系到抚顺将以怎样一种姿态进入新世纪,是关系全市经济发展和社会进步的重大问题。对此,全社会都应给予充分认识和高度重视。从现在开始,我们必须认真按照中央关于人口、资源、环境的一系列指示精神,进一步增强环保意识,切实树立走可持续发展之路,为子孙后代造福的观念,坚持以改善工农业生产条件、提高全市综合生产能力为目标,以重点地区和重点企业生态环境治理为突破口,遵循自然生态规律,做到资源开发与环境保护相结合,污染治理与企业技术改造相结合,环境建设与城乡建设相结合,努力实现生态、经济与社会效益的协调统一,促进

全市经济社会的持续健康发展。

《抚顺环境保护与可持续发展》一书,正是在这种大环境下,由抚顺市社会科学院和市环保局共同合作完成的。两个单位的编著者针对抚顺的工作实际与实践情况,通过环境保护这个重要视点,对抚顺的可持续发展战略进行了深入探讨与研究,比较系统地阐述了环境保护工作的实践经验及解决问题的有效途径,其中既有实际问题的分析,又有理论上的思考,我相信,不仅从事环境保护工作的同志读了这本书会从中受益,其他同志特别是各级领导干部在读了这本书以后,也会得到很好的启示。

最后,籍《抚顺环境保护与可持续发展》一书出版之际,我向本书的编著者以及辛勤工作在环保工作第一线的同志们表示衷心地感谢。希望全社会都来关心环保事业,积极推动环保工作,共同为创造抚顺更美好的明天而努力奋斗!

目 录

总论 可持续发展

1 可持续发展的内涵	(1)
△可持续发展的内涵	(1)
△可持续发展的社会特征	(3)
△正确认识几个问题	(5)
△可持续发展的对策取向	(6)
2 可持续发展的本质要求	(9)
△可持续发展的本质要求	(9)
△确定可持续发展指标体系的原则	(11)
△对可持续发展理论的理解	(13)
3 环境保护与可持续发展的相互关系	(16)
△可持续发展源于环境保护	(16)
△环境保护是可持续发展的前提	(18)
△环境保护与可持续发展	(19)

△可持续发展中的环境保护对策	(21)
4 抚顺市可持续发展展望	(23)
△抚顺市可持续发展的总体目标	(23)
△抚顺市可持续发展思路	(25)

第 1 章 抚顺环境保护 与环境问题

1 抚顺的环境	(28)
△地理位置及气候特点	(28)
△自然资源状况	(29)
△抚顺社会历史发展概况	(32)
2 抚顺环境的主要问题	(34)
△水环境的主要问题	(34)
△大气环境的主要问题	(35)
△固体废弃物的处理与管理	(36)
△放射性废物的安全及无害化管理	(37)
△生活垃圾的现状 & 危害	(37)
△噪声环境污染现状	(38)
3 抚顺的环境保护	(38)
△抚顺的环境管理	(38)
△抚顺的环境评价	(41)

第2章 社会主义市场经济条件下的抚顺环境保护

- 1 社会主义市场经济对环境保护提出的新课题…………… (45)
 - △社会主义市场经济为环境保护提供了机遇…………… (45)
 - △在环境保护中发挥市场作用…………… (47)
 - △环境保护要与社会主义市场经济相适应…………… (50)
- 2 环境资源的有偿使用…………… (53)
 - △环境资源的使用价值与价值…………… (53)
 - △环境资源有偿使用的依据…………… (55)
 - △环境资源有偿使用的内容…………… (58)
 - △实现环境资源有偿使用的措施…………… (59)
- 3 引入市场机制开展环境保护…………… (61)
 - △引入市场机制开展环境保护的积极意义…………… (61)
 - △在市场机制下政府对环境保护的作用…………… (63)
 - △政府干预与市场机制相结合促进环境保护…………… (65)
- 4 社会主义市场经济与环境保护…………… (68)
 - △社会主义市场经济对环境保护的推动作用…………… (68)
 - △社会主义市场经济给环境保护带来的负面效应…………… (70)
 - △社会主义市场经济对环境保护工作的要求…………… (71)
 - △环境保护工作要走向市场…………… (73)

第3章 抚顺环境保护与抚顺 经济相关分析

- 1 抚顺经济的特点 (76)
 - △自然资源和可供综合利用的资源丰富 (77)
 - △地理位置优越交通便利 (78)
 - △工业基础雄厚 (79)
 - △工业门类齐全综合性强 (80)
 - △科技教育事业比较发达 (80)
 - △劳动力资源比较丰富 (81)
 - △一些工业企业设备陈旧经济效益不佳 (81)
- 2 抚顺经济结构对环境保护及
可持续发展的影响 (82)
 - △抚顺地区产业结构分析 (82)
 - △抚顺调整产业结构的途径 (88)
 - △抚顺地区产品结构现状 (90)
 - △调整产品结构治理环境污染 (93)
- 3 抚顺环境保护与经济的相互关系 (95)
 - △环境保护与经济发展的关系 (96)
 - △经济活动给环境带来的不利影响 (97)
 - △可持续发展需要环境保护 (99)
- 4 加强环境保护确保抚顺经济可持续发展 (102)
 - △加强环境保护和实施可持续发展战略的指导思想

.....	(103)
△坚持可持续发展战略科学制定规划	(104)
△依靠科技进步加快环境治理	(105)
△借助环保政策引导区街及乡镇企业健康发展	(105)
△依据城市环境规划治理环境污染	(106)
△多方筹集资金保证环保资金需要	(107)

第 4 章 抚顺环境保护与 抚顺经济增长

1 经济增长中资源运用与生态环境	(108)
△抚顺的资源	(109)
△经济增长中抚顺的资源劣势	(111)
△合理利用资源维护生态环境	(113)
2 经济增长方式转变面临的环境问题	(115)
△经济增长方式转变面临的环境问题	(116)
△环境问题不能有效控制的主要原因	(118)
△转变经济增长方式的基本原则	(120)
△经济增长方式转变的环保对策	(121)
3 绿色营销与可持续发展	(123)
△绿色营销的特点	(123)
△绿色营销是可持续发展的重要组成部分	(125)
△绿色营销与可持续发展的作用	(127)
△实现绿色营销与可持续发展的对策	(129)

- 4 抚顺的环保产业与经济增长 (132)
- △环保产业在国民经济和社会发展中的作用 (132)
 - △环保产业的市场需求和发展前景 (134)
 - △抚顺市环保产业现状及存在的问题 (136)
 - △发展抚顺市环保产业的建议 (138)

第5章 抚顺环境保护与 人口可持续发展

- 1 环境保护与人口可持续发展 (141)
- △对人口可持续发展的理解 (141)
 - △环境保护与人口可持续发展 (143)
 - △抚顺市人口概况及其特点 (146)
 - △抚顺市人口可持续发展的环保对策 (147)
- 2 妇女在环境保护中的特殊地位 (150)
- △妇女在环境保护中的地位和作用 (150)
 - △环境污染对妇女的影响 (152)
 - △妇女健康与可持续发展 (155)
 - △提高妇女环保意识的对策 (156)
- 3 开发人力资源与可持续发展 (158)
- △可持续发展是以人力资源替代自然资源的发展
..... (158)
 - △开发人力资源为可持续发展提供基础保证 (160)
 - △以人为本的发展是可持续发展的重要内容 (162)

△开发人力资源推进可持续发展	(163)
4 提高全民的环保意识	(166)
△提高全民的环保意识是环境保护的客观要求	(166)
△提高全民的环保意识在环境保护中的不可替代性	(168)
△提高全民环保意识的主要内容	(169)
△提高全民环保意识的对策	(171)

第 6 章 抚顺环境保护与城市 可持续发展

1 城市可持续发展的涵义与特征	(173)
△城市可持续发展的涵义与特征	(173)
△城市可持续发展的基本要求	(174)
△城市可持续发展应坚持的原则	(177)
2 城市建设必须走可持续发展道路	(180)
△城市可持续发展的客观性	(181)
△可持续发展在城市建设中的作用	(182)
△城市可持续发展应注意的问题	(185)
3 抚顺城市可持续发展的几个方面	(188)
△抚顺城市可持续发展的优势	(188)
△抚顺城市可持续发展面临的挑战	(190)
△抚顺城市的发展趋势——建设可持续发展的生态城市	(191)

- 4 城市可持续发展的环保对策 (195)
 - △城市可持续发展应做好的工作 (195)
 - △城市可持续发展的环保对策 (197)

第 7 章 抚顺环境保护与 农业可持续发展

- 1 农业可持续发展的内涵 (201)
 - △农业可持续发展的概念 (201)
 - △农业可持续发展的特征 (203)
 - △农业可持续发展能力评价指标体系 (204)
- 2 抚顺农业可持续发展面临的环境现状 (206)
 - △抚顺自然环境特征与自然资源优势 (207)
 - △抚顺实现农业可持续发展面临的问题 (210)
- 3 影响农业可持续发展的基本要素 (214)
 - △影响农业可持续发展因素在资源环境方面的表现
..... (214)
 - △阻碍实现农业可持续发展的人为社会因素 (217)
- 4 抚顺农业可持续发展的对策 (219)
 - △实现抚顺农业可持续发展的先决条件 (220)
 - △抚顺农业可持续发展的根本保证 (220)
 - △抚顺农业可持续发展的最佳模式 (221)
 - △实现抚顺农业可持续发展的关键 (223)

第 8 章 抚顺环境保护与 工业可持续发展

- 1 抚顺工业发展的特点 (226)
 - △抚顺工业发展的历史沿革 (227)
 - △抚顺的工业布局 and 结构 (230)
 - △抚顺工业发展存在的问题 (232)
- 2 抚顺工业可持续发展面临的环境问题 (233)
 - △抚顺工业发展产生的环境污染 (235)
 - △抚顺工业发展面临的环境现状 (236)
 - △抚顺工业发展面临的环境问题成因 (239)
- 3 抚顺工业可持续发展的现实基础 (241)
 - △抚顺工业可持续发展的总体目标 (241)
 - △实现抚顺工业可持续发展的有利条件 (242)
 - △抚顺工业可持续发展道路面临的主要问题 (245)
- 4 实现工业可持续发展的必然选择 (246)
 - △工业生态化的内涵 (246)
 - △实现工业生态化的必要性 (247)
 - △工业生态化建设的途径与措施 (250)