

中国自然资源丛书

河北卷

中国自然资源丛书编撰委员会 编著





THE END

THE END OF THE WORLD

中國自然資源叢書

河 北 卷

中國環境科學出版社

· 北京 ·

(京)新登字 089 号

图书在版编目(CIP)数据

中国自然资源丛书 河北卷/中国自然资源丛书编撰委员会
编著. —北京:中国环境科学出版社,1994

(中国自然资源丛书)

ISBN 7-80093-00018

I. 中… II. 中… III. 自然资源-河北-丛书 N. X37-51

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 10302 号

中国自然资源丛书

河 北 卷

中国自然资源丛书编撰委员会 编著

*

中国环境科学出版社出版

(100062 北京崇文区北岗子街 8 号)

三河市宏达印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经售

*

1994 年 12 月	第 一 版	开本	850×1168	1/32
1994 年 12 月	第一次印刷	印张	151/8	插页 8
印数	1-4000	字数	403 千字	

ISBN 7-80093-689-9/X·870

定价: 35.00 元

中国自然资源丛书

邹家华

合理开发利用国土资源
促进经济和生态环境的
协调发展

宋平

一九九三年
一月

珍惜资源，合
理开发，有效利
用，为人民造福。

题赠《中国自然资源
丛书》

李凤清

一九九三年八月十二日

合理开发利用资源
促进河北经济发展

叶选松

一九九一年七月

总编委会名单

主 任	房维中			
副 主 任	刘 江	孙鸿烈	方 磊	沈龙海
常务编委	杨邦杰	佟庆绵	石玉林	陈传友
编 委	(排名不分先后)			
	向洪宜	吴国昌	张思挥	骆继宾
	施斌祥	贾幼陵	贾建三	金鉴明
	鹿守本	孙 钢	何希吾	关淑玉
	杨春明	唐益成	张 奎	乌日途
	高纯生	暴学龙	张福如	蔡来兴
	郭世良	宋益康	周本立	陈永庭
	黄智权	周秋田	夏宗勇	高瑞科
	邓鸿璋	袁 征	翁长溥	黄宝璋
	付应铨	姚继元	刘光维	向 阳
	李树元	张忠敬	施永祥	蓝玉璞
	陈博文	韩清海		
工作人员	杨廷秀	程家源	邓念阳	

河北卷编辑委员会

主 编	龚焕文			
副 主 编	唐益成	刘书增	郑树桓	王丽萍
编 委	张学雄	杨文生	鲁振玖	
编写人员	(以姓氏笔划为序)			
	于同棠	方天曙	王丽萍	王清廉
	尹祥林	刘 濂	刘书增	刘孝和
	刘凯军	刘振江	吕兴业	李英进
	李恩庆	杨文生	张旭光	张学雄
	张国良	余宝林	陈中康	郑树桓
	周中欢	姜立征	赵喜柱	寇洪成
	曹盈昌	鲁振玖		

总 序

旨在反映我国自然资源状况和开发现状,研究开发利用前景、战略和对策的《中国自然资源丛书》陆续出版了。这是囊括各种资源卷和各省、区、市资源卷在内的巨著,它的出版发行是科技界和出版界的一件大事。对这一丛书的出版,谨表示热烈的祝贺;对为丛书的编著和出版付出了辛勤劳动的专家、教授和同志们表示衷心的感谢。

自然资源是人类赖以生存和发展的物质基础,是一个国家经济发展和人民生活提高的重要条件,是社会财富的重要源泉,对国家的兴衰至关重要。我国自然资源丰富多样,得天独厚,总量大都位居世界各国前列,有 960 万平方公里辽阔的疆域和广袤的土地;有遍布成网的江河水体;有丰富齐全的矿藏;有茂密的森林;有广阔的草地;有约 300 万平方公里的海域和丰富的海洋资源;有多彩而诱人的景观。这些都是我国人民得以繁衍,民族得以文明昌盛的物质基础。但是由于我国人口众多,加上开发历史久远,不合理开发利用和浪费破坏,如土地的乱占滥用、矿藏的乱采滥挖,森林的乱砍滥伐,草地的超载过牧等,造成多种资源日趋减少和贫化,人均占有资源量很低,几种主要资源的人均占有量只及世界人均占有水平的一半、三分之一、四分之一,甚至只有七分之一。因此,从资源的人均占有量来说,我国又是一个资源相对贫乏的国家。此外,我国资源的生产力和资源效益低,如:中低产农田比重大,多种矿产资源品位和回采率低,草地产畜量少,水资源南丰北缺。随着我国社会主义现代化建设事业的发展和人口的增

长,经济发展与人口、资源的矛盾越来越尖锐。根据这样的国情,需要切实加强对资源的统筹规划、合理开发、节约利用和有效保护,把合理开发利用和保护资源作为我国社会、经济发展的一项重大战略决策。

按照上述要求,首要的是:摸清资源家底和开发现状;开展资源评价;研究资源开发利用的前景、战略和对策。对此,新中国成立以来各有关部门和地区都曾作过多次不同深度的考察研究,也搞过各种资源和国土的开发规划,资料比较丰富,但分散在各部门、各地区,利用困难,至今缺乏一部集各部门、各地区、各类资源为一体的有关自然资源的专著。有鉴于此,经国家计委批准,由国家计委国土地区司组织国务院有关部门、各省区市计委、国土部门,并通过他们组织大批专家、教授和业务工作者编著了这部《中国自然资源丛书》,共42卷,约1500万字。它融学术性、科学性、政策性、实用性为一体,是我国第一部自然资源巨著,是我国国土工作和研究成果的系统总结。其目的是为各级领导决策,编制规划,指导开发建设和进行教学科研提供依据和参考。我们相信,丛书的出版必将对我国资源的合理开发利用和保护,对促进我国现代化建设发挥积极的作用。

编著这部丛书量大面广,时间很短,难度很大,经验不足,难免存在不足和疏漏之处,请专家、学者和广大读者不吝指正。

房维中

前 言

自然资源是人类生存与发展的重要物质基础。河北省是一个自然资源比较丰富的省份,良好的资源和区位构成了河北经济、社会发展的优越条件,同时也奠定了河北省能源、原材料、加工工业混合型的产业结构基础。随着人口的增长、经济的发展、科技水平的提高,自然资源开发利用的程度不断加大,河北省的资源条件、比较优势也在变化,经济发展与资源、环境的矛盾日益增多。面对市场经济体制的逐步建立和经济、社会的快速发展。尽早对自然资源的现状和开发潜力进行调查和评价,调整好资源开发与经济发展的关系,对于进一步明确地区产业结构,合理布局生产力,加快全省经济增长,提高宏观经济效益,保证经济与资源、环境的协调发展非常重要。

本书是在河北省各类资源调查基础上,由河北省计划委员会组织编写的,是国家计划委员会统一组织编辑出版的中国自然资源丛书分卷之一,也是河北省第一部公开出版的全面介绍本省自然资源概况并做出评价的著作。全书分上、下两篇,上篇共3章,主要介绍了全省的自然条件和自然资源特征,进行了资源综合评价和资源综合分区。下篇共10章,分别对各类资源进行了论述。

参加本书编写工作的主要有省土地、水利、地矿、气象、林业、畜牧、能源、海洋、旅游等部门和省地理所、能源所、河北师大的同志。其中,郑树桓副教授在本书的审、定稿过程中做了大量工作。袁致中、郑长水同志对石油部分的资料进行了审查。

本书可供行政管理部门、科研教育单位及一切资源开发投资

者参考。

限于时间和水平,不妥之处在所难免,请予批评指正。

编辑组

1994 年元月

目 录

上篇 综合篇

第一章 自然条件	1
第一节 陆域环境	1
第二节 海域环境	11
第二章 自然资源特征与综合评价	15
第一节 河北省自然资源特征	15
第二节 自然资源综合评价	21
第三章 自然资源综合分区	34
第一节 自然资源综合分区原则	34
第二节 冀东北区	46
第三节 冀北区	49
第四节 冀西北区	52
第五节 冀中东区	55
第六节 冀中西区	58
第七节 冀南区	61

下篇 资源篇

第四章 土地资源	64
第一节 土地资源概况	64
第二节 土地类型	65
第三节 土地资源评价	77
第四节 土地资源开发利用现状	92

第五节	土地资源开发利用前景与对策	104
第五章	水资源	112
第一节	水资源概述	112
第二节	水资源总量及其分布	116
第三节	水资源开发利用现状	128
第四节	潜力与对策	142
第六章	矿产资源	149
第一节	矿产资源概况	149
第二节	矿产资源类型与分布	155
第三节	矿产资源综合评价	175
第四节	矿产资源开发利用现状及存在问题	177
第五节	矿产资源开发前景与对策	187
第七章	气候资源	194
第一节	气候资源概述	194
第二节	光能资源	197
第三节	热量资源	200
第四节	降水资源	209
第五节	风能资源	213
第六节	气象灾害	215
第七节	气候资源综合评价	219
第八节	气候区划	221
第八章	森林资源	242
第一节	森林资源概况	242
第二节	森林面积和蓄积	243
第三节	森林资源区划	254
第四节	森林资源评价	261
第五节	森林资源的开发利用	265
第六节	森林资源开发前景及对策	268
第九章	草场资源	271
第一节	草场资源概述	271

第二节	草场类型与分布	274
第三节	草场资源分区	282
第四节	草场资源评价	286
第五节	草场资源开发利用现状	293
第六节	草场资源的合理利用与草场建设	295
第十章	动植物资源和自然保护区	302
第一节	植物资源	302
第二节	野生动物资源	310
第三节	淡水生物资源	319
第四节	自然保护区	329
第十一章	能源资源	349
第一节	煤炭	349
第二节	石油	357
第三节	新能源和可再生能源	362
第十二章	海洋资源	377
第一节	海洋资源概述	377
第二节	海洋资源类型与分布	384
第三节	海洋资源开发利用现状	404
第四节	海洋资源综合评价	415
第五节	海洋资源开发前景与对策	418
第十三章	旅游资源	422
第一节	旅游资源概况	422
第二节	旅游资源类型与分布	424
第三节	旅游资源综合评价	456
第四节	旅游资源开发利用	460
第五节	旅游资源开发前景与对策	463