

'96

中国矿产资源报告

宋瑞祥 主编

57.192
244

中国矿产资源报告^{'96}

宋瑞祥 主编

134547/341

25300 27

地质出版社

·北京·

内 容 提 要

本书是关于中国矿产资源与发展问题的综述性论著。《报告》站在政府的立场,以可持续发展为主题,系统介绍了中国矿产资源开发利用与保护的现状,分析了面临的资源形势和前景,提出了中国合理开发利用和保护矿产资源,实现可持续发展的基本途径、战略措施和政策。本书对解决作为全球人口、资源、环境三大问题基础的矿产资源可持续利用,实现资源、环境、经济、社会的协调发展,对指导中国今后的矿产资源勘查开发,加强矿产资源管理,对宣传我国的方针政策、进行国际交流均具有重要意义。

本书可供国内外政府机构、国际组织、研究单位、院校及企业有关人员参阅使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

中国矿产资源报告: 1996/宋瑞祥主编. --北京:地质出版社, 1997.3
ISBN 7-116-02390-9

I. 中… II. 宋… III. 矿产资源-中国-1996-研究报告 IV. F129.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 07255 号

地质出版社出版发行

(100083 北京海淀区学院路 29 号)

责任编辑: 谭惠静

责任校对: 范 义

*

北京科报印刷厂印刷 新华书店总店科技发行所经销

开本: 787×1092 1/8 印张: 20.75 彩页: 4 字数: 393000

1997 年 3 月北京第一版·1997 年 3 月北京第一次印刷

印数: 1—5000 册 定价: 50.00 元

ISBN 7-116-02390-9

P·1789



《中国矿产资源报告》

编辑委员会

顾问：王丙乾 朱光亚 马 洪 王梦奎
陈耀邦 邓 楠 孙鸿烈 于光远

主 编：宋瑞祥

副主编：李廷栋 胡 魁

委 员：(按姓氏笔划)

万子益	马清阳	王凤俊	叶天竺
冯剑萍	李建勤	李烈荣	李裕伟
寿嘉华	何贤杰	钱大都	黄宗理
黄焕良	曹树培		

明發鎮東

紀

揮清祖國寶藏

朱
沈
年
月
日

合理開發利用資源
促進經濟可
持續發展

江澤民

一九九六年
七月廿五日

开发保护矿产
合理利用资源

李鹏

一九九六年

四月二十六日



1959年，毛泽东视察大冶铁矿



1958年9月，邓小平、李富春视察长春地质学院



1996年，江泽民与出席第30届国际地质大会的中外地质界知名人士合影



1996年，李鹏、邹家华、钱其琛、温家宝、宋健、罗干、朱光亚与出席第30届国际地质大会的中外地质学界知名人士合影

前 言

绝大多数矿产资源是不可再生的耗竭性资源，是人类生存和社会发展的重要物质基础。从石器时代、青铜器时代、铁器时代，到近代和当代建立在对煤炭、石油、铀的使用上的工业化社会及现在正进入的信息社会，人类历史上每一次社会生产力的进步都伴随着矿产资源利用水平的飞跃。人类在大规模利用矿产资源的基础上建立起了高度繁荣的当代经济，创造了前所未有的文明。在未来的经济发展和社会进步中，矿产资源依然是十分重要的物质基础。

进入本世纪下半叶以来，人口、资源、环境已经成为国际社会关注的重大问题，其中资源问题，特别是不可再生的矿产资源又处于突出地位。人口增长和经济发展，必然带来对资源需求的增长，而资源的开发利用尤其是不合理的开发利用又带来环境问题。因此，摒弃传统的过度依赖消耗资源、单纯追求数量增长的粗放型经济发展道路，而代之以可持续发展的模式，在降低矿产资源消耗水平、保护地球环境和生态系统的前提下，取得较高的经济增长速度，实现资源、环境、经济、社会的协调发展，已成为当代国际社会共同关心的问题。

中国是一个人口众多的发展中的社会主义国家，矿产资源总的特点是：资源总量大，但人均占有量不足；种类齐全，配套程度高，但资源结构不尽如人意；部分矿产在世界上占有明显的优势，一些重要矿

产相对短缺；相当一部分矿产地在近期内尚难经济地开发利用；矿产资源产地与经济发展较快的东部地区不相匹配，运输距离远。

新中国成立以来，矿产勘查、开发取得了巨大的成就。到 1995 年底，已发现矿产 168 种，矿产地（点）20 多万处，已探明储量的矿产 151 种，其中 20 多种矿产的探明储量居世界前列。现已开发利用的矿产达 154 种，全国已建立以国有矿山企业为主体、多种经济成分并存的矿山企业 28 万多个。1995 年采掘矿石量 51.20 亿吨，原油 1.50 亿吨，天然气 179 亿立方米，全国初级矿产品产值 4636 亿元，矿产开发总规模居世界第三位，矿业已成为国民经济的重要基础产业。

但是，中国当前的矿产资源供需矛盾还比较突出，在今后相当长一段时期内，矿产资源的形势仍然十分严峻：由于经济增长与人口双重压力，下个世纪前半期，中国对矿产品的需求量巨大；探明储量消耗过快，后备储量不足；由于经济、技术、管理等方面的问题，对矿产资源的利用率不高，单位国民生产总值对矿产资源的消耗量过大，破坏浪费矿产资源的情况仍然比较严重；矿产资源勘查与开发的市场机制亟待建立。我们必须从开源和节流两个方面采取必要的政策、措施，加强包括国家投资在内的多渠道矿产资源勘查开发资金投入，充分利用国内国外两种资源、两个市场。要按照江泽民主席所指出的，“必须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，走浪费资源和先污染、后治理的路子”。要按照李鹏总理提出的实施跨世纪的可持续发展战略及一系列政策措施，依法科学合理地开发利用和保护矿产资源，以保

障矿业的可持续发展。

中国重视并积极参与资源领域的国际合作与竞争。中国将继续坚持改革开放政策，愿意与世界各国携手合作，致力于解决本国的资源、环境问题，并积极参与国际上的相关行动计划。

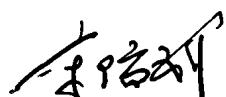
本报告作为矿产资源综述性报告，通过总结新中国成立以来，特别是“八五”以来矿产资源工作的成就，客观地、全面地分析矿产资源的形势和前景，系统地反映中国矿产资源及其开发利用实况及矿产资源勘查、开发的基本政策和法律制度，其目的在于促进中国矿产资源领域的改革开放和国际交流，扩大国际合作。

可持续发展是本报告研究的中心。结合中国实际，探讨矿产资源 and 经济发展是本报告的主题。最大限度地合理开发利用矿产资源，以便为社会经济的可持续发展提供资源保障是本报告的重点。

本报告在编写的体例和结构上，试图突出综述性特点，既以翔实材料反映历史、现状和变化，又在实际材料的基础上进行有一定深度的综合评述。全书共6篇。综合篇主要阐述中国矿产资源及其开发利用的基本问题；矿产分类篇按矿产分类介绍了若干主要矿产的资源概况、供需形势和对策；区域矿产资源篇在矿产资源区域分布特征分析的基础上，提出了矿产资源开发的战略选择并对矿产资源经济区的划分进行了尝试，对矿产资源开发的区域布局提出了建议；专题篇对当前中国和世界各国普遍关注或目前尚在探索的一些热点问题进行了介绍和探讨；政策法规篇介绍了中国现行的矿产资源政策和法律制度，对今后发展趋势的展望；资料数据篇共26种表格，包括了社会经济、矿产资源勘查、开发利用、环境保护等各方面

的数据（资料一般截止至 1994 年，部分至 1995 年）。

“江山代有才人出”，“不废江河万古流”。人类即将告别 20 世纪，跨入充满希望的 21 世纪。在此世纪之交，展望未来，我们满怀信心。我们一定能在勘查开发资源、发展经济的同时，保护好资源、环境，使地球成为人类安居乐业的美好家园。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '李锡志' (Li Xizhi), written in a cursive style.

1996 年 12 月

摘 要

中国的国民经济在最近的 10 多年里获得了前所未有的高速发展。1979 年至 1995 年，国民经济平均增长速度达到 9.5%，其中“八五”期间达到了 12%。1995 年，国民生产总值为 57277 亿元人民币。如此辉煌的成就得益于多方面的因素，而矿产资源为发展提供了重要的物质基础。

然而，困扰世界的人口、资源、环境问题在中国也未能例外，且有日益加重的趋势。主要表现在：人口基数大，人均资源拥有量低，人口的增加与资源的有限性和稀缺性的矛盾日趋加剧；经济发展导致对资源需求的增长，而资源的不合理开发利用又带来了一系列的环境问题；矿产资源的粗放式生产经营，加工、生产、使用过程中能源和资源的高消耗、低产出现象十分突出。

值得欣慰的是，在经济高速发展的同时，资源问题，特别是矿产资源，愈来愈受到人们的广泛关注：矿产资源方面的制约因素是否会抑制目前的发展势头；发展对矿产资源的高强度消耗是否会使未来的发展难以为继。为此，中国政府作出了巨大努力，以解决资源、环境问题。

报告力求全面、系统反映中国矿产资源的实况和问题，阐述中国政府所实施的有关政策和法律制度，并对其成效和问题加以评述。

报告力求准确地分析中国矿产资源形势及矿业发展态势，阐明中国政府矿产资源管理部门的基本立场和观点。

本报告以可持续发展为中心，结合中国的实际，探讨