

<<矿产资源开发环境压力研究>>

图书基本信息

书名：<<矿产资源开发环境压力研究>>

13位ISBN编号：9787301213568

10位ISBN编号：7301213565

出版时间：2012-10

出版时间：北京大学出版社

作者：都沁军

页数：183

字数：270000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<矿产资源开发环境压力研究>>

内容概要

环境压力是评价矿产资源开发环境问题的定量指标。

本书基于物质流分析的基本理论，构建了由8个分账户组成的矿产资源开发物质流账户体系及11个物质流基础指标和20个衍生指标；将水资源地作为第7类生态生产性土地纳入传统生态足迹模型，建立了矿产资源开发生态足迹的概念体系，并据此提出了由消费生态足迹、地质灾害生态足迹和污染生态足迹构成的矿产资源开发综合生态足迹分析方法，其中矿产资源开发生态足迹清单包括了3类共11项。

在界定矿产资源开发环境压力内涵的基础上，建立了由总量指标、承载力指标、强度指标和效率指标4类9项组成的矿产资源开发环境压力评价的指标体系及计算方法，该指标体系能够分析不同目标下的环境减压条件。

山西省煤炭资源开发环境压力评价表明其生态环境处于超载状态，在构建环境减压系统的基础上，提出了4个方面的环境减压对策。

本书可作为地矿类专业相关人员科学研究的参考用书，也可作为地学类、管理学类相关专业研究生的教学用书。

<<矿产资源开发环境压力研究>>

作者简介

都沁军（1969-），山西沁水人，博士，教授，石家庄经济学院管理科学与工程学院院长。

河北省企业管理研究会常务理事，河北省技术经济及管理现代化研究会理事。

长期从事矿产资源技术经济评价及管理等领域的教学及科研工作。

主持河北省社会科学基金项目等省部级以上项目6项，在《中国人口资源与环境》、《城市发展研究》等重要核心期刊发表学术文章40余篇。

获得省部级三等奖以上奖励5项。

<<矿产资源开发环境压力研究>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 研究的背景及意义
 - 1.1.1 矿产资源开发量的增加产生了较严重的环境问题
 - 1.1.2 各国政府重视矿山环境问题的治理
 - 1.1.3 研究环境问题是实现矿产资源可持续发展的基础
 - 1.1.4 矿产资源开发环境问题应该定量化研究
- 1.2 相关研究进展
 - 1.2.1 矿产资源开发的环境影响
 - 1.2.2 矿产资源开发环境影响评价
 - 1.2.3 矿产资源可持续发展利用
 - 1.2.4 矿产资源与社会经济发展
 - 1.2.5 物质流分析方法
 - 1.2.6 生态足迹分析方法
- 1.3 研究目的和主要内容
 - 1.3.1 研究目的
 - 1.3.2 主要内容
 - 1.3.3 技术路线
- 1.4 小结

第2章 矿产资源开发的物质流分析

- 2.1 物质流分析的基本理论
 - 2.1.1 从代谢论到物质流核算
 - 2.1.2 物质流分析的基本观点
 - 2.1.3 物质流分析的基本方法
 - 2.1.4 物质流分析的系统边界
 - 2.1.5 物质流核算项目的分类
 - 2.1.6 物质流核算的指标

.....

第3章 矿产资源开发的生态占用研究

第4章 矿产资源开发环境压力评价的指标体系

第5章 山西省煤炭资源开发环境压力评价

第6章 结论与展望

参考文献

后记

<<矿产资源开发环境压力研究>>

章节摘录

版权页：插图：（2）复杂性。

矿产资源开发系统是一个涉及众多资源种类和采选技术类型的复杂系统，不同的矿产资源种类，通过不同的技术方式与自然环境之间进行着物质交换；矿产资源开发系统也与其他工业生产系统进行物质交换。

不同的物质交换过程促使矿产资源开发系统的物质代谢持续进行。

另外，矿产资源开发系统也是有着社会属性的复杂系统，政策、法律等信息流和人口流的存在增加了矿产资源物质代谢的复杂性。

（3）可控性。

矿产资源开发系统中，作为代谢主体的人发挥着重要作用。

通过对矿产资源性质、作用的进一步认识，对矿产资源开发的方式和方法不断改进使其尽可能接近于科学的本质，即随着对矿产资源开发规律的不断深化认识，人类可以通过技术的、经济的、法律的、制度的等各种形式来调控矿产资源开发各种物质流的流向、流速和流量。

因此，人们可以通过选择不同的矿产资源开发方式和制定不同的矿产资源产业政策对矿产资源物质代谢过程进行干预，根据区域自然生态的容量和经济发展对矿产资源的需求程度，扩大或降低矿产资源开发规模。

（4）连续性。

矿产资源开发系统在其运行过程中，随时随地与自然生态系统进行着物资交换，如果这种以物质交换为前提的物质代谢作用一旦停止，矿产资源开发系统也就不会存在，所以说区域矿产资源开发系统具有很强的连续性。

随着矿产资源开发水平的不断提高、相关法律制度的逐步完善、区域产业结构的逐渐合理化，矿产资源开发的物质代谢会逐渐趋向于高效稳定的良性发展状态，矿产资源开发水平也迈向新的发展阶段。

（5）差异性。

由于矿产资源的形成受到地质构造、地层岩性的控制，矿产资源的空间分布表现出极大的空间差异性，有的地区多矿种共存，有的地区以单一矿种为主，另外一些地区矿产资源较为贫乏。

上述这些差异性使得矿产资源开发的物质代谢在不同的地域表现出不同的规模和结构，有明显的地域差异性：另外区域产业结构及经济发展阶段也对矿产资源的物质代谢有一定程度的影响。

<<矿产资源开发环境压力研究>>

编辑推荐

《矿产资源开发环境压力研究》可作为地矿类专业相关人员科学研究的参考用书，也可作为地学类、管理学类相关专业研究生的教学用书。

<<矿产资源开发环境压力研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>