

<<尾矿的综合利用与尾矿库的管理>>

图书基本信息

书名：<<尾矿的综合利用与尾矿库的管理>>

13位ISBN编号：9787502449650

10位ISBN编号：7502449655

出版时间：2009-7

出版时间：印万忠,顾丽匣、印万忠、李丽匣 冶金工业出版社 (2009-07出版)

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>

<<尾矿的综合利用与尾矿库的管理>>

前言

我国是一个矿业生产大国，矿业固体废料的积存量和年排放量十分巨大。

矿产资源开发利用过程中产生的尾矿已成为最大的工业固体废弃物，约占总量的80%。

每年产生的矿山尾矿达到6.5亿t，累计库存70亿t以上，仅冶金矿山堆存的尾矿就达60余亿t，并以每年4-5亿t的排放量剧增；铁矿山排土场堆存的废石量高达200多亿t，并且以每年9亿t以上的排放量剧增。

固体废料多以自然堆积法储存于尾矿坝中，从而占用了大量宝贵的土地资源，污染着矿区与周边地区的环境，造成生态环境恶化，同时也造成大量有价金属与非金属资源流失，成为矿山发展的严重制约因素。

很明显，改进尾矿设施设计，降低管理维护成本，发展节地、节能、节材、环保利废的新型工业是尾矿处理的有效途径，也必将对我国的可持续发展产生重大而深远的影响。

另外，尾矿库引发的地质灾害事故是不可忽视的重大社会问题。

近几年我国发生的几起尾矿库溃坝事件，如2006年河北省迁安市庙岭沟铁矿闭库尾矿库的溃坝事故，镇安县黄金有限责任公司尾矿库增容施工造成垮塌，2007年山西宝山矿业有限公司尾矿库溃坝事故，辽宁省鞍山市海城鼎洋矿业有限公司选矿厂5号尾矿库溃坝事故。

<<尾矿的综合利用与尾矿库的管理>>

内容概要

《尾矿的综合利用与尾矿库的管理》系统介绍了尾矿的综合利用及尾矿坝管理的基本知识，着重介绍了尾矿和尾矿坝的基本知识、尾矿的减排和综合利用现状、尾矿坝的设计和操作、尾矿库的管理和尾矿库的安全。

内容全面反映了近年来尾矿综合利用的现状和进展，以尾矿库溃坝的实例，对尾矿库现存的问题进行了分析，提出了尾矿库安全管理的措施。

《尾矿的综合利用与尾矿库的管理》可供从事矿业管理的相关人员、科研、设计人员和高等院校师生参考。

<<尾矿的综合利用与尾矿库的管理>>

书籍目录

第1章 地质调查的目的与任务1.1 地质调查与地质图的概念1.2 地质调查的类型与任务第2章 区域地质调查的一般方法2.1 区域地质调查的准备工作2.2 区域地质调查的一般野外工作方法2.3 区域地质调查的室内整理阶段第3章 岩石学野外基本工作方法及要求3.1 沉积岩的野外观察和描述3.2 岩浆岩的野外观察和描述3.3 变质岩的野外观察和描述第4章 构造地质学野外基本工作方法4.1 劈理的野外观察与研究4.2 线理的野外观察与研究4.3 褶皱的野外观察与研究4.4 节理的野外观察与研究4.5 断层的野外观察与研究第5章 区域地质调查中的采样工作5.1 采样工作的一般要求5.2 野外各主要标本的采集方法和要求第6章 地质调查中遥感技术的应用6.1 工作方法与工作内容6.2 遥感图像的解译精度6.3 遥感图像的数据处理第7章 数字地质调查技术简介7.1 资源调查数字化采集技术7.2 数字国土资源调查系统功能特点7.3 国土资源数字调查Geosurvey填图系统简介7.4 GPs手持机在野外地质填图中的应用第8章 1/50000区域地质调查实习大纲与规范第9章 实习守则9.1 实习基本守则9.2 实习安全规定附录参考文献

<<尾矿的综合利用与尾矿库的管理>>

章节摘录

1 尾矿及其尾矿坝我国是一个矿业生产大国，矿业固体废料的积存量和年排放量十分巨大，每年产生的矿山尾矿达到6.5亿t，累计库存70亿t以上。

目前，这类废料多以自然堆积法储存于尾矿坝中，这些尾矿不仅要侵占大量的土地，污染着矿区与周边环境，而且每年还需要投入大量处理这些废料的资金，尾矿已成为矿山企业沉重的包袱。

很明显，改进尾矿设施设计，降低管理维护成本，发展节地、节能、节材、环保利废的新型工业是尾矿处理的有效途径，也必将对我国的可持续发展产生重大而深远的影响。

尾矿设施是矿山生产设施的重要组成部分，尾矿设施既是兴利设施，但它同时又是一个重大的危险源，其各组成部分中以尾矿库最为重要。

尾矿库一旦失事，会给尾矿库下游人民生命财产造成灾难性的损失。

因此，尾矿库的建设与维护管理成为矿山生产建设管理的重中之重。

<<尾矿的综合利用与尾矿库的管理>>

编辑推荐

《尾矿的综合利用与尾矿库的管理》为冶金工业出版社出版。

<<尾矿的综合利用与尾矿库的管理>>

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>