

《无底柱分段崩落法无贫化放矿-无贫弧

图书基本信息

书名：《无底柱分段崩落法无贫化放矿-无贫化放矿理论及其在矿山的实践》

13位ISBN编号：9787811024432

10位ISBN编号：7811024438

出版时间：2007-8

出版社：东北大学

作者：张志贵

页数：198

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《无底柱分段崩落法无贫化放矿-无贫弧

内容概要

《无底柱分段崩落法无贫化放矿:无贫化放矿理论及其在矿山的实践》主要内容：无底柱分段崩落法由于具有效率高、安全性好以及成本低等突出优点，在国内外地下矿山特别是地下铁矿山开采中得到了广泛应用。但是，无底柱分段崩落法在使用中都普遍存在着比较严重的矿石贫化问题。为降低无底柱分段崩落法的矿石贫化程度，国内外采矿界在采矿方法结构、结构参数以及放矿管理等方面都进行了许多的尝试，提出并试验了相当多的改进方案和设想，如“矿石隔离层下放矿”、按“楔形槽”理论布置炮孔以及分段留矿崩落采矿法和高端壁无底柱分段崩落法等。虽然一些方案或设想在减轻矿石损失贫化方面不同程度地取得过一些效果，但最后都因为方案不完善或太复杂、要求的技术装备水平和管理水平过高等原因而被放弃使用，无底柱分段崩落法矿石贫化严重的问题依然存在。大多数使用无底柱分段崩落法的矿山，在15%~20%矿石损失率的情况下，采出矿石的贫化率仍维持在15%~25%的水平。

《无底柱分段崩落法无贫化放矿-无贫弧

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 无底柱分段崩落法典型方案 1.2 无底柱分段崩落法使用现状及存在的主要问题 1.3 无底柱分段崩落法的改进 1.4 小结 本章参考文献第2章 崩落法放矿理论基础 2.1 概述 2.2 椭球体理论与单孔放矿时的矿岩移动规律 2.3 多孔矿时的矿岩移动规律 2.4 采场边界条件 2.5 对端部出矿时崩落矿岩移动规律的基本认识 2.6 小结 本章参考文献第3章 无贫化放矿方式及其崩落矿岩移动规律 3.1 对崩落法截止品位放矿方式的分析与评述 3.2 无底柱分段崩落法矿石损失贫化的原因分析 3.3 无贫化放矿的概念及其放矿方式 3.4 无贫化放矿降低矿石贫化的原理 3.5 靠壁残留体及其在放矿过程中的作用 3.6 无贫化放矿时的崩落矿岩移动规律 3.7 小结 本章参考文献第4章 无底柱分段崩落法出矿贫化程度与矿石回收指标的关系 4.1 问题的提出 4.2 放矿实验基本情况 4.3 出矿贫化程度与矿石回收指标的关系 4.4 小结 本章参考文献第5章 关于无贫化放矿在矿山应用的若干问题 5.1 无贫化放矿对矿石回收指标的影响 5.2 过渡期的崩落矿岩移动规律 5.3 无贫化放矿在矿山应用实施方案 5.4 无贫化放矿对矿山生产的影响第6章 无贫化放矿在镜铁山矿的应用 6.1 概述 6.2 镜铁山矿桦树沟矿区开采要件及开采现状 6.3 镜铁山矿无贫化放矿工业试验研究方案 6.4 无贫化放矿工业试验的主要结果及技术经济分析 6.5 小结 本章参考文献第7章 崩落法放矿时矿岩颗粒的移动特点与块度分布规律研究第8章 矿石损失贫化的经济评价与分析第9章 无底柱分段崩落法结构参数对矿石回收指标的影响研究第10章 无底柱分段崩落法减少矿石损失贫化的技术措施第11章 无贫化放矿的实验模拟研究结束语后记 关于“无贫化放矿”与“低贫化放矿”的辨析

《无底柱分段崩落法无贫化放矿-无贫弧

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:www.tushu000.com