

<<伴生金银综合回收>>

图书基本信息

书名：<<伴生金银综合回收>>

13位ISBN编号：9787502423650

10位ISBN编号：7502423656

出版时间：1999-07

出版时间：冶金工业出版社

作者：蔡玲 编

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>

## <<伴生金银综合回收>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是作者根据在几十年的科研、设计、生产和教学中积累的丰富经验，在大量阅览国内外伴生金银回收论著的基础上编写而成。

全书共分16

章，深入浅出地说明我国伴生金银矿床，工艺矿物学，近年金银生产总况，我国伴生金银综合回收进展，各种多金属矿回收伴生金银的矿石类型、工艺特点、原则流程，提高伴生金银综合回收措施等。

同时介绍了国内外各

种矿石类型伴生金银综合回收实例69个。

读者可以把此书当成一本回收伴

生金银的工具书使用。

## <<伴生金银综合回收>>

### 作者简介

#### 作者简介

蔡玲1953年生，1979年以优异成绩毕业于北京钢铁学院采矿系选矿专业，曾任国家建材局地质研究所选矿室主任，现为国家建材局地勘中心北京贝达通科技公司总经理，高级工程师。

近20年科研工作

中曾获得国家科技进步二等奖等多个奖项。

多年来致力于非

金属矿选矿及其产品深加工及超细粉碎，尤其对高岭土、硅藻土、石墨、萤石、石英等矿种有独到的研究。

近年致力于

有色金属及其伴生金银的综合回收科研及生产，取得了一定的经验和有一定水准的见解。

#### 作者简介

孙长泉 1935年生，1956年开始从事选矿工作，历四十余年。

曾任设计院工程

总负责人、鲁中冶金矿山公司选矿厂第一任厂长兼总工程师，青岛冶金矿山大学教务处长，高级工程师。

1993年获国务院政

府特殊津贴。

几十年来曾参加数十项选矿厂设计、大型工程项目建设工作。

发表论

文近百篇，参编《黄金回收600问》、《选矿生产实用检查技术》等著作。

#### 作者简介

孙成林 1936年生，教授，高级工程师。

从事选矿工作四十多年，长于有色金属选矿及其伴生金银的综合回收。

70年

代开始致力于非金属矿选矿及超细粉碎的工艺及设备的研究，对超细粉碎有独自的观点。

## <<伴生金银综合回收>>

目前为北京市京海鹰矿山工程设备  
公司副总经理。  
青岛海洋大学工程学院客座  
教授，中国粉碎工程信息网副理事长，  
专家组成员，中国矿物加工利用专业协会  
常务理事。  
四十年来发表论文百多篇，译  
著有《非金属矿选矿法》、《粉碎》等，  
译文近百篇。

## &lt;&lt;伴生金银综合回收&gt;&gt;

## 书籍目录

目录 1概述 1.1金、银发展概况 1.2世界黄金资源及产量 1.2.1世界黄金资源 1.2.2世界黄金产量 1.3世界白银资源及产量 1.3.1世界银矿资源 1.3.2世界白银产量 参考文献 2国内外伴生金银情况 2.1世界伴生金资源情况 2.2我国伴生金资源 2.3我国伴生银资源 参考文献 3金银的性质及用途 3.1金银的一般特点及其物理性质 3.2金的化学性质 3.2.1化学性质稳定 3.2.2一价金化合物 3.2.3三价金化合物 3.3银的化学性质 3.3.1银的化学活性 3.3.2银化合物 3.4金银的用途 3.4.1金的用途 3.4.2银的用途 参考文献 4金的矿物及伴生金矿床 4.1金的地球化学特征 4.2金的矿物 4.3伴生金矿床 参考文献 5银的矿物及伴生银矿床 5.1银的地球化学特征 5.2银的矿物 5.3伴生银矿床 参考文献 6伴生金工艺矿物学 6.1主要金矿物及其分布 6.2矿石主要化学成分 6.3金的嵌布状态 6.4金的粒度 参考文献 7伴生银工艺矿物学 7.1主要银矿物及其分布 7.2矿石主要化学成分 7.3银的嵌布状态 7.4银的粒度 参考文献 8伴生金银综合回收 8.1加强管理促进发展 8.2依靠科技进步加速成果转化 8.2.1加强伴生金银综合回收的选矿研究 8.2.2改进和强化磨矿工艺 8.2.3选择合理工艺流程 8.2.4加强混合用药并研制新药剂 8.2.5适宜的矿浆pH值 8.2.6浮选机型更新 8.3伴生金银生产能力和产量的增长 参考文献 9单一铜矿石伴生金银的综合回收 9.1概述 9.1.1矿石特性 9.1.2浮选流程和浮选药剂 9.1.3选矿技术指标 9.2生产实践 9.2.1狮子山铜矿选矿厂 9.2.2白乃庙铜矿选矿厂 9.2.3弋阳铜矿选矿厂 9.2.4凤凰山铜矿选矿厂 9.2.5大姚铜矿选矿厂 9.2.6华铜铜矿选矿厂 9.2.7蒂龙铜矿 9.2.8迪宗铜矿 参考文献 10铜硫矿石伴生金银的综合回收 10.1概述 10.1.1矿石特性 10.1.2铜硫矿石浮选的主要问题 10.1.3浮选原则流程 10.1.4浮选药剂 10.1.5选矿技术指标 10.2生产实践 10.2.1德兴铜矿选矿厂 10.2.2永平铜矿选矿厂 10.2.3篦子沟铜矿选矿厂 10.2.4胡家峪铜矿选矿厂 10.2.5丰山铜矿选矿厂 10.2.6武山铜矿选矿厂 10.2.7东乡铜矿选矿厂 10.2.8白银铜矿选矿厂 10.2.9马尔科珀铜矿 10.2.10拉卡里达德铜矿 参考文献 11铜铁矿石伴生金银的综合回收 11.1概述 11.1.1矿石特性 11.1.2铜铁矿石浮选的主要问题 11.1.3选矿原则流程 11.1.4浮选药剂 11.1.5选矿技术指标 11.2生产实践 11.2.1铜录山铜矿选矿厂 11.2.2金口岭铜矿选矿厂 11.2.3四家湾铜矿选矿厂 11.2.4德保铜矿选矿厂 11.2.5琅琊铜矿选矿厂 11.2.6寿王坟铜矿选矿厂 11.2.7铜山铜矿选矿厂 11.2.8大冶铁矿选矿厂 11.2.9利国铁矿选矿厂 11.2.10特维尔山矿 参考文献 12铅锌矿石伴生金银的综合回收 12.1概述 12.1.1矿石特性 12.1.2浮选原则流程 12.1.3浮选药剂 12.1.4铅锌分离方法 12.1.5选矿技术指标 12.2铅锌矿石伴生银综合回收生产实践 12.2.1柿竹园才山选矿厂 12.2.2桥口铅锌矿选矿厂 12.2.3东波铅锌矿柴山选矿厂 12.2.4会理锌矿选矿厂 12.2.5会东铅锌矿选矿厂 12.2.6柴河铅锌矿选矿厂 12.2.7澜沧铅矿选矿厂 12.2.8天台山铅锌矿选矿厂 12.2.9卡桑德拉铅锌矿 12.3铅锌硫矿石伴生金银综合回收生产实践 12.3.1凡口铅锌矿选矿厂 12.3.2黄沙坪铅锌矿选矿厂 12.3.3青城子铅锌矿选矿厂 12.3.4西林铅锌矿选矿厂 12.3.5水口山铅锌矿选矿厂 12.3.6康家湾铅锌矿选矿厂 12.3.7厚婆坳多金属矿选矿厂 12.3.8锡铁山铅锌矿选矿厂 12.3.9会泽铅锌矿选矿厂 12.3.10东波铅锌矿野鸡尾选矿厂 12.3.11赫章铅锌矿选矿厂 参考文献 13铜锌矿石伴生金银的综合回收 13.1概述 13.1.1矿石特性 13.1.2浮选原则流程 13.1.3浮选药剂 13.1.4铜锌分离方法 13.1.5选矿技术指标 13.2生产实践 13.2.1红透山铜矿选矿厂 13.2.2建德铜矿选矿厂 13.2.3克列蒂铜矿 参考文献 14铜铅锌矿石伴生金银的综合回收 14.1概述 14.1.1矿石特性 14.1.2铜铅锌矿石选矿的特点 14.1.3浮选原则流程 14.1.4浮选药剂 14.1.5铜铅分离方法 14.1.6选矿技术指标 14.2生产实践 14.2.1银山铅锌矿选矿厂 14.2.2八家子铅锌矿选矿厂 14.2.3小铁山铜铅锌矿选矿厂 14.2.4香介铅锌矿选矿厂 14.2.5佛子冲铅锌矿选矿厂 14.2.6天宝山铅锌矿选矿厂 14.2.7拉默尔斯贝格铜铅锌矿 参考文献 15尾矿中金银的综合回收 15.1概述 15.2铜录山铜矿强磁选尾矿 15.3凤凰山铜矿尾矿 15.4红透山铜矿尾矿 15.5混汞—浮选金尾矿 15.6新桥硫铁矿浮选尾矿 15.7铁磁选厂尾矿 15.8德兴铜矿尾矿 15.9赤马山铜矿尾矿 15.10八家子铅锌矿尾矿 15.11钨矿伴生硫化矿尾矿 参考文献 16黄铁矿烧渣中金银的综合回收 16.1概述 16.2浮选和重选 16.3选—冶联合流程 16.4直接氰化 16.5高温氯化挥发焙烧 参考文献

## <<伴生金银综合回收>>

### 编辑推荐

本书是作者根据在几十年的科研、设计、生产和教学中积累的丰富经验，在大量阅览国内外伴生金银回收论著的基础上编写而成。

全书共分16章，深入浅出地说明我国伴生金银矿生金银矿床，工艺矿物学，近年金银生产总况，我国伴生金银综合回收进展，各种多金属矿回收伴生金银的矿石类型、工艺特点、原则流程，提高伴生金银综合回收措施等。

同时介绍了国内外各种矿石类型伴生金银综合回收实例69个。

读者可以把此书当成一本回收伴生金银的工具书使用。

<<伴生金银综合回收>>

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>