

<<河南省豫北地区黏>>

图书基本信息

书名：<<河南省豫北地区黏>>

13位ISBN编号：9787550902169

10位ISBN编号：755090216X

出版时间：2012-3

出版单位：黄河水利出版社

作者：孙越英，王道颖 主编

页数：162

字数：156000

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>

## <<河南省豫北地区黏>>

### 内容概要

这本《河南省豫北地区黏(铝)土矿床成矿规律综合研究》由孙越英、王道颖主编。

河南省黏(铝)土矿资源丰富,豫北地区黏(铝)土矿保有资源储量居全省第一位,仅次于山西省和贵州省,居全国第三位。

本书总结了豫北地区黏(铝)土矿成矿规律,特别是对该地区黏(铝)土矿的基底地层、含矿岩系、矿床地质特征,矿石物质成分,黏土矿的物质来源及成因进行了探讨,对豫北地区黏(铝)土矿的开发利用进行了综合研究,对低品位铝土矿选矿、高岭土选矿及锂资源综合利用等方面进行了比较详细的论述。

。

《河南省豫北地区黏(铝)土矿床成矿规律综合研究》可供矿产地质勘查人员、矿山开发研究人员、科研教学人员和有关专业的大学生、研究生等阅读参考。

## <<河南省豫北地区黏>>

### 书籍目录

序

前言

第1章 总论

1.1 黏(铝)土矿的工业用途及在国民经济发展中的地位

1.2 黏(铝)土矿可供性分析

第2章 豫北地区主要黏(铝)土矿床

2.1 豫北地区主要黏(铝)土矿的分部及矿带划分

2.2 不同矿带的黏土矿床地质特征

第3章 区域地质背景

3.1 区域地层的分布及特征

3.2 区域地层

3.3 区域地质构造特征

3.4 岩浆岩

3.5 黏(铝)土矿床地层地质特征-

第4章 豫北地区黏(铝)土矿床地质特征

4.1 石炭系的划分与对比

4.2 黏(铝)土矿床的含矿岩系特征

4.3 黏(铝)土矿床的含矿岩系的层位及时代-

4.4 豫北地区黏(铝)土矿床综合地质特征

第5章 豫北地区中石炭相古地理特征

5.1 沉积相区的划分及相特征

5.2 古地理基本面貌

第6章 豫北地区黏(铝)土矿床地质特征

6.1 矿体形态、产状的分布及特征

6.2 本溪组共生矿产及伴生有益组分

6.3 黏(铝)土矿的结构构造

6.4 黏(铝)土矿的化学成分及其变化特征

6.5 化学成分

6.6 黏(铝)土矿的矿石类型

第7章 豫北地区黏(铝)土矿床的矿物成分研究

7.1 黏(铝)土矿床的矿物组成及特征

7.2 黏(铝)土矿物质成分

7.3 矿石的矿物成分及赋存状态

第8章 豫北地区黏(铝)土矿的控矿因素及成矿模式

8.1 控制黏(铝)土矿形成和富集的主要因素

8.2 矿层厚度的影响因素

8.3 岩溶古地形及其控矿作用

8.4 区域古地形格局及其控矿作用

8.5 矿区范围内的岩溶古地形特征及其控矿作用

8.6 黏(铝)土矿的成岩蚀变

8.7 黏(铝)土矿的表生富集

8.8 黏(铝)土矿的成矿模式

8.9 黏(铝)土矿的沉积模式

第9章 豫北地区黏(铝)土矿的物质来源及成因探讨

9.1 世界主要黏(铝)土矿床母岩分析

## <<河南省豫北地区黏>>

- 9.2 黏(铝)土矿的物质来源
- 9.3 从豫北地区黏(铝)土矿的分布特征分析其物质来源
- 9.4 从含铝岩系地层一岩(矿)石特征分析其物质来源
- 9.5 豫北地区黏(铝)土矿物源区古风化壳的类型及其与黏(铝)土矿的关系
- 9.6 黏(铝)土矿的成因探讨
- 第10章 豫北地区黏(铝)土矿成矿及富集规律
  - 10.1 控制黏(铝)土矿形成和富集的因素
  - 10.2 矿带及矿床的分布规律
  - 10.3 矿体及富矿体的分布规律
  - 10.4 本溪组沉积环境演化及铝土矿的富集规律
- 第11章 豫北地区黏(铝)土矿床实例简介
  - 11.1 沁阳市常坪黏土矿
  - 11.2 焦作市西张庄黏土矿( 区段)
  - 11.3 济源下冶铝土矿
  - 11.4 沁阳虎村一张老湾高岭土矿
  - 11.5 博爱县柏山黏土矿
  - 11.6 常平黏(铝)土矿区
  - 11.7 西张庄矿区
  - 11.8 上刘庄矿区
- 第12章 豫北地区黏(铝)土矿资源概况
  - 12.1 黏(铝)土矿主要矿区资源储量基本情况
  - 12.2 铝土矿资源情况
  - 12.3 高岭土资源情况
  - 12.4 耐火黏土资源情况
  - 12.5 铁矾土资源情况
- 第13章 黏(铝)土矿综合开发利用研究
  - 13.1 高岭土选矿的可行性
  - 13.2 高岭土系列产品
  - 13.3 低品位铝土矿选矿的必要性和可行性
  - 13.4 综合利用黏土矿中的伴生元素——锂
  - 13.5 高铝黏土用做铝土矿
  - 13.6 高等级耐火材料生产
  - 13.7 精密铸造型砂生产
- 第14章 豫北地区黏(铝)土矿资源开发规划布局
  - 14.1 开发利用规划布局
  - 14.2 开发规划区划分
  - 14.3 依法加强黏(铝)土矿市场体系建设
  - 14.4 按法定程序逐步纠正铝土矿矿业权管理的偏差
  - 14.5 依法加强对铝土矿资源储量的动态监管
  - 14.6 重视再生铝资源的利用
  - 14.7 加大对黏(铝)土矿地质勘查的投入
  - 14.8 提高黏(铝)土矿产资源的综合利用率
  - 14.9 矿山生态环境保护与恢复治理
- 参考文献

## <<河南省豫北地区黏>>

### 编辑推荐

黏(铝)土矿是豫北地区优势矿产之一,资源丰富,品种多,质量好,矿体埋藏浅,水文地质条件简单,开采技术条件好,耐火黏土、陶瓷土、高岭土、铁矾土等均有分布,黏土矿的开发已成为全省黏土矿主要生产基地之一。

为此,国家及有关部门投入了大量的地质勘查工作,提交了几十份矿区地质勘查报告,众多的国内外地质专家、学者都对豫北地区黏(铝)土矿的地质勘查及综合研究取得了大量的地质科研成果,有些成果未形成专著公开发表,为此,河南省地矿局第二地质队、河南省有色局第五地质大队、中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所及河南省地矿局探矿三队等单位,组织长期从事该地区黏(铝)土矿研究的地质专家和有关人员,根据以往地质勘查科研成果,参阅国内外有关文献、资料,进行综合研究,编著了《河南省豫北地区黏(铝)土矿床成矿规律综合研究》一书。

本书由孙越英、王道颖主编。

<<河南省豫北地区黏>>

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>