

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 荣成银矿选矿工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 荣成银矿选矿工艺研究

关键词: **银矿 回收 选矿**

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京有色金属研究总院

#### 成果摘要:

该成果针对荣成银矿石中矿物种类、贮存状态、嵌连关系、银矿物性质等进行了细致研究,并在此基础上制订了合理有效的选矿回收工艺。荣成银矿属中低温热液交代裂隙充填型破碎带蚀变矿床,主要有价回收元素为银。矿石中银主要以自然银、辉银矿-螺状硫铁矿和黝铜矿形式存在,嵌布粒度较细,其中较细和微细粒级银矿物占有一定比例。矿石中伴生的金属硫化物没有单独回收价值,其中的铁闪锌矿和部份黄铜矿含银。针对矿石性质,在研究中对矿物解离捕收剂的选择、组合和添加方式进行了广泛试验。采用单一浮选,将组合红剂加入球磨作业,在磨矿细度为-200目占74%条件下,经一粗二精二扫流的小试指标为:银精矿含银品位7183g/t、含金品位5.1g/t;银回收率93.59%、金63.38%。该工艺于1998年应用于实际生产,其实际生产指标为:入选品位:银190~200g/t、金0.18~0.2g/t;平均精矿品位:银8759g/t、金5.72g/t;实际回收率:金64.10%。该工艺生产实践证明,在原矿品位波动较大时,技术指标基本稳定,银回收率达90%以上。经联机检索核实,其选别指标超过国内外同类矿区的选别水平,与同类矿石选厂相比,其技术水平和工艺指标先进。

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有毒重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

#### 行业资讯

- Q-12、Q-24型汽车机油压力保...
- 玉米秸秆包装制品及其制作方法
- BCQ型汽车尾气催化净化器
- 废旧塑料化油工业性试验研究
- 废旧纸箱翻新技术
- 炉内除尘装置
- 膏体充填新技术的研究与工业化
- 三元催化净化器
- 秸秆综合衬垫材料的开发
- 秸秆工业化综合利用

#### 成果交流

