

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 多金属低品位硫化矿综合回收全湿法冶金新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多金属低品位硫化矿综合回收全湿法冶金新工艺

关键词: **回收 低品位 多金属矿床 硫化矿物 综合利用**

所属年份: 2005

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: 吉林大学

成果摘要:

多金属硫化矿中有色金属Cu、Pb、Zn、Co、Ni等与贵金属Au、Ag常常是伴生在一起, 由于传统选冶工艺的限制, 致使有用组分回收率低, 分选困难。该校研究的湿法冶金新工艺利用催化加压浸出、离子交换、萃取分离、无氰浸金等先进技术, 可综合回收矿石中有用组分, 并省去选矿中多金属分选工艺, 不但提高了资源利用率, 同时也提高了矿山的经济效益。工艺特点: 1、设备投资根据矿山规模, 可大可小, 年产800吨精矿的矿山预计投资500万元。2、可在矿山就地建厂, 对矿石深加工, 将廉价出卖原料变为出售高附加值矿产品, 利润根据矿山实际矿种及含量具体核算。3、该工艺不排废气和含氰废水, 符合国家矿产资源的开发要经济效益、社会效益及环境效益相统一的原则。4、工艺简单、灵活、易操作, 下游产品可根据市场需求进行调整。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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
- [燃煤锅炉有霉重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布