

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 提高新桥硫铁矿铜回收率研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

提高新桥硫铁矿铜回收率研究

关键词: **硫铁矿 铜回收率 捕收剂 磁处理 抑制剂 选矿工艺**

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: 江西理工大学

成果摘要:

该研究针对新桥硫铁含铜0.5-1.0%，含硫30.0-40%，氧化率30%左右的高硫低铜高氧化率铜硫矿石，采用新型高效铜矿物捕收剂、石灰并辅之以Na₂S、KS等作黄铁矿的抑制剂并结合磁处理技术强化对铜的捕收和对黄铁矿的抑制，同时对原生产工艺的加药点及pH值进行了调整，实现了铜硫的有效分选，工业试验表明，在铜精矿品位合格的前提下，使铜回收率提高了4.82%，圆满完成了合同的要求。在新桥硫铁矿的实施应用表明，该技术稳定可靠，适应性强，经济效益明显，可为高硫，含次生铜矿物的难选铜硫矿石选矿提供可借鉴的理论依据和实践经验，可广泛推广应用于高硫含次生矿的难选铜硫矿山、铜硫钼矿等。该技术通过了铜陵市科协组织的专家鉴定，2001年获铜陵市科技进步二等奖。

成果完成人: 邱廷省;叶雪均;罗仙平;龚恩民

[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