

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 磁场强化铜硫矿石浮选及降低药耗新工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

磁场强化铜硫矿石浮选及降低药耗新工艺研究

关键词: **铜硫矿石** **矿石浮选** **磁场强化** **磁处理** **铜回收**

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:

研究磁场强化铜硫矿石的新工艺, 考察磁场强度, 磁化时间等磁处理条件对铜硫矿石浮选的影响。研制适合铜硫矿石的磁处理装置。项目对于减少铜硫矿石浮选过程中的药剂消耗, 降低成本, 减轻环保压力, 提高铜矿山经济效益有重要意义。通过水系磁处理作用后, 使德兴铜矿铜硫混浮及铜硫分离时铜回收率在原工艺的基础上提高0.5-1.0%。减少药耗10-20%。若加上回收率提高所产生的效益, 其经济效益更为可观。以德兴铜矿现有9万吨/日的生产能力, 铜原矿品位为0.5%计算, 铜回收率若提高1%, 则每年多回收铜达1620吨, 则新增产值3240万元。

成果完成人: 方夕辉;罗仙平;李国金;胡玖林;尹艳芬;成先雄;郝志伟

[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
- [燃煤锅炉有毒重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号