

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 碳质微细粒难处理金矿提金工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

碳质微细粒难处理金矿提金工艺研究

关键词: [金 焙烧](#) [难处理金矿](#) [回收](#) [金矿物](#) [提取](#)

所属年份: 2001

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: 昆明理工大学

成果摘要:

该技术的主要特征有: 采用内热多段焙烧技术, 把燃煤-热源加到金矿中焙烧, 使焙烧温度场均匀易控, 解决过焙烧和欠烧的问题; 采用简单的炭还原系统处理尾气, 产出原素硫等, 使焙烧尾气易于达标排放; 采用富氧势氧热柱浸技术, 了现用金泥氰化工艺的粉炭带走金和尾矿的处理问题, 提高了金的回收率, 降低了金的成本。该项目为一种新的焙烧技术和提金技术, 能有效地处理难选冶金矿, 因有很好地资源化处理焙烧尾气, 尤其适用于无力建配套硫酸厂的中小型矿山和冶炼厂。该技术已申请专利。投资250万元即能建成日处理150-200吨矿石的焙烧、提金系统。由于该技术处理的是难选冶要型金矿, 金的总回收率比现用技术提高10-20%, 经济效益较为显著。该技术使难选冶的“呆矿”变成有利利用价值的资源, 使该技术的原料较广泛。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...](#)

[炭素焙烧炉沥青烟气净化装置](#)

[硫酸盐法制浆黑液综合利用](#)

[新型全自动旋流反冲洗强除污...](#)

[自行车用Ti-3Al-2.5V钛合金及...](#)

[不排放的冷却液净化装置](#)

[移动颗粒层过滤高温除尘器](#)

[利用油脚开发为铸造粘结剂的技术](#)

[碱性铝硅酸盐矿\(霞石物料\)的...](#)

[清镇电厂一、二期锅炉烟尘治理](#)

成果交流

推荐成果

- [· 低能耗结晶器旋转式电渣炉重...](#) 04-23
- [· 高性能高稳定低能耗铁电压电...](#) 04-23
- [· 双调式低能耗滤波装置及方法](#) 04-23
- [· 高效率低能耗系列永磁发电装...](#) 04-23
- [· 15吨转炉高产优质低耗炼钢技术](#) 04-23
- [· 新型低能耗无离合器与制动器...](#) 04-23
- [· 电厂烟气二氧化硫排放普查及...](#) 04-23
- [· 利用水泥回转窑排烟余热发电](#) 04-23
- [· 环保型抽油烟机](#) 04-23

Google提供的广告