

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 复杂难选铅锌矿石清洁高效选矿新工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

复杂难选铅锌矿石清洁高效选矿新工艺研究

关键词: **铅锌矿石** **铅矿捕收剂** **铅锌回收率** **抑锌浮铅** **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:
该研究针对难选铅锌硫化矿石, 嵌布关系复杂, 氧化率高, 含泥多难选从而使得生产实践中铅锌精矿中互含严重, 难以有效分离等问题。围绕矿石浮选pH值的确定, 铅矿捕收剂选择, 减少铅离子对锌矿物的影响做了大量的研究工作, 同时以四川某铅锌矿石为例研究开发出了以SN-9#作铅矿物的捕收剂, 以自己研制的组合抑制剂作锌矿物的抑制剂抑锌浮铅的新工艺。该技术可大幅度消除Pb2+影响, 强化对锌矿物的抑制, 在pH值约12时可实现难选铅锌的有效分离, 较好地解决了矿石性质波动的影响, 提高了铅锌精矿的质量和铅锌回收率。该工艺对矿石适应性强, 受季节温差影响小, 工艺过程稳定, 易于控制和操作, 对提高难选铅锌矿石资源的综合利用水平, 改善矿石企业生产过程中的环境问题和促进矿山可持续发展, 充分利用难选铅锌资源, 降低生产成本, 提高矿山技术经济指标和效益都具有十分重要的意义, 该技术2003年4月通过了四川省科技厅组织的省级专家鉴定, 评价达国际先进水平, 可推广应用到同类型难选铅锌矿山。

成果完成人: 邱廷省;罗仙平;方夕辉;尹艳芬

[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