

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 保康九里川低品位胶磷矿连续性选矿试验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 保康九里川低品位胶磷矿连续性选矿试验研究

关键词: 胶磷矿 连续性选矿

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 武汉理工大学

### 成果摘要:

该技术适合保康九里川矿区的低品位胶磷矿的选矿, 该成果是在小试系统试验的基础上进行的。采用单一反浮选, 一粗一精一扫原则流程, 工艺流程简单。连续性试验采用5个矿点矿样等重配矿而成; 连选中对磨矿粒度、药剂制度、浮选时间、回水利用等主要工艺条件进行了试验, 取得了良好的技术指标: 矿石入选品位低, P<sub>2O<sub>5</sub></sub>含量19.01%, 有害组分MgO含量10.83%; 选矿精矿P<sub>2O<sub>5</sub></sub>含量37.32%, MgO含量降到1.23%, 回收率85%以上。试验药剂全部为工业级药剂; 试验用水全部采用回水和补加自来水; 试验在水温6~8℃以下进行, 因此该工艺可以在冬季生产。连续性试验结果表明, 选矿工艺过程稳定, 工艺过程易控制, 选矿指标好, 技术成熟。

成果完成人: 高惠民;张凌燕;管俊芳;朱瀛波;申毅峰;荆正强;毛益林;赖伟强;周斌;石常青;王国志;杜军;黄立涛;冯尉;覃茂东

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布