

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 梅山铁精矿选矿降磷工艺研究及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

梅山铁精矿选矿降磷工艺研究及应用

关键词: 铁精矿 选矿降磷工艺 弱磁-强磁联合工艺

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 宝钢梅山矿业有限公司

成果摘要:

该课题针对磷灰石嵌布粒度细且单体解离度低的特性, 研究有效的选矿降磷工艺, 既降低铁精矿杂质, 又能尽量减少金属损失。其查明了磷灰石组成及嵌布状态, 确定了最佳磨矿细度, 根据梅山矿中磷灰石嵌布粒度细且单体解离度低的特性, 研究确定采用弱磁-强磁工艺作为选矿降磷工艺, 降低了杂质含量, 满足了质量要求, 又避免了金属回收率的下降。2000年铁品位由50.64%提高到58.88%, 磷品位由0.449%降低到0.238%, 铁作业回收率达到91.20%, 显著提高了精矿质量。

成果完成人: 尤六亿;衣德强;陈青波;孙贵华;徐望华;杜建发;毛益平;刘安平;宁康林;洪家凯

[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