

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 超低品位铁矿开发综合利用技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超低品位铁矿开发综合利用技术研究

关键词: **超低品位铁矿 综合利用**

所属年份: 2006

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: 其他

项目合作方式: 技术入股;技术服务

成果完成单位: 北京矿冶研究总院

成果摘要:

本研究提出了“强化预筛分-大破碎比粗碎-多次预干选抛废-阶段磨矿阶段磁选”新工艺综合利用技术。通过强化预筛分,选用高效节能振动筛分给料机将-100mm矿石筛出直接进入中碎,提高生产能力20%以上。降低了中细碎的入碎粒级,采用较小型号的中细碎设备,大大降低了设备投资费用、基建费用和运转费用。粗破选用专利产品新型外动颧大破碎比低矮式破碎机,用于大处理量的铁矿石粗碎获得成功。采用多次抛废,预抛率达68%,原矿品位13%,提高到25.8%。阶段磨矿阶段选别,在粗磨的情况下抛掉60%以上的尾矿,为再磨作业创造了良好的条件。最终获得铁精矿品位达66%以上、全铁回收率49.55%、磁性铁回收率为93.93%的理想结果。

成果完成人: 饶绮麟;杨菊;谭春华;张世海;陈伟;郎平振;刘国富;陈金中;张锋;董书革;谭玉莲;徐尚成;石建国;赵国杰;刘景

江;王建军;商建刚

[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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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