

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 微细粒铁矿石最佳选矿工艺与铁精矿造粒研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微细粒铁矿石最佳选矿工艺与铁精矿造粒研究

关键词: 催化剂 铁精矿 制粒 铁基 微细粒铁选矿 选矿流程 制备

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 攀枝花钢铁集团矿业公司

成果摘要:

一、成果内容简介、关键技术、技术经济指标: 该成果包括采用强磁-浮选、强磁-强磁-浮选、分级强磁-电选, 以及重选-浮选工艺流程回收微细粒铁矿石的技术, 还包括TiO₂>35%铁精矿生产符合高炉炉用铁球的制作工艺。关键技术有: 1、强磁-浮选流程: 一是选用适宜配套的ShP型湿式强磁选机的分选齿板; 二是选用来源可靠、选择性好的细粒铁矿石的捕收剂以及最佳工艺参数。2、强磁-电选流程的关键是回旋电选机的研制成功。3、铁精矿制粒的技术关键, 一是选用效果好、成本低的粘结剂; 二是确定铁球固化条件。二、经济、社会、环境效益及推广应用前景: 该催化剂为实验室研究成果, 为下步催化剂生产装置的建设提供了技术依据, 为催化剂国产化打下了良好基础。三、成果转化的可行性: 该催化剂性能已达进口催化剂水平, 可进一步进行催化剂放大制备及在气相法聚乙烯生产装置上进行工业应用试验。

成果完成人: 刘吉实;陈正学;邹贴金;张宗华;阎子雪;张卫;黄再前;梁文法;陈文如

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...
- 库勒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