

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 低频矿热炉利用煤矸石生产硅铝钡

请输入查询关键词

科技频道

搜索

低频矿热炉利用煤矸石生产硅铝钡

关键词: **硅铝钡 煤矸石 低频矿热炉 原料 废物综合利用 生产工艺**

所属年份: 2002

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: 贺兰山铁合金厂

成果摘要:

产品功能及应用领域: 硅铝钡合金在钢铁冶炼中不仅是一种理想的复合脱氧剂, 也是合金剂, 提高钢材的塑性和韧性, 在铸铁生产中是一种长效孕育剂, 细化铸铁的晶粒、粉粒。可作为包芯线的粉剂, 是生产硅铝钡的主要原料。技术特点: 采用低频电源, 能耗低, 产量和收率高; 原料采用煤矸石, 节约能源, 变废为宝, 保护环境; 产品元素含量不循旧规, 完全可按用户要求生产。与国内外同类产品比较: 利用废旧原料, 有利于环保建设, 化害为利; 采用低频电源比工频电源功率因数提高5%以上, 炉内功率高, 炉底不易上涨, 产量提高10%以上。项目成熟程度: 批量生产。市场分析简要说明: 钢铁行业在产品结构及质量上进一步调整, 硅铝钡合金需求量日益增长。中国不完全统计年需12万吨, 国内几个生产厂家利用成品合金热兑法生产不足2万吨, 且成本高, 费用大, 已不适应市场的需求。从国外俄罗斯、日本、韩国等在进行新型脱氧剂的研究和应用, 现出口量继增。新增总投资: 8000万元。新增销售收入: 17436万元。产品主要技术性能指标: 硅铝钡合金是一种高效复合脱氧剂, 铸造中的长效孕育剂, 比使用硅铁效果好, 经济效益高。一吨硅铝钡合金可代替1.5吨硅铁的使用价值。利用煤矸石可生产含Si≥45, Al≥2-18, Ba≥2-20的各种标号的硅铝钡系列合金。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[尾渣综合利用技术改造](#)

[中水回用于循环水系统的研究...](#)

[重油污水及油渣处理处理工艺...](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[5万亩人工生态育苇综合技术开发](#)

[畜禽粪便育蛆养殖技术](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

