首 页 成 果 | 机 构 | 登 记 | 资 讯 | 政 策 | 统 计 | 会 展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作 <mark>科技频道</mark> 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | **IT**技术

国科社区 博 客 | 技术成果| 学术论文| 行业观察| 科研心得| 资料共享| 时事评论| 专题聚焦| 国科论坛

NASTEM 节能减排

农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整 污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

捜 索

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

低频矿热炉利用煤矸石生产硅铝钡

科技频道

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

请输入查询关键词

 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

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

 ·城市污水SBR法处理工程
 04-23

· <u>大生活用海水进入城市污水系...</u> 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

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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题 国家科技成果网

京ICP备07013945号