

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 镧铈铈混合稀土在冶金和机械行业中的应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 镧铈铈混合稀土在冶金和机械行业中的应用研究

关键词: **混合稀土** **镧铈铈混合稀土** **综合利用**

所属年份: 2001

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: 四川大学

成果摘要:

从四川混合稀土中分离了铈后剩余大量的混合稀土(其中镧含量升高到80-90%，铈则降低到5%左右)。这种混合稀土(以下简称LPC)的应用在目前仅限于很小的范围。试验研究及生产考核表明：LPC可使ZG230-450铸钢的含氧量降到90ppm；用LPC对铝硅合金中共晶硅变质的最佳加入量为0.35-0.45%；将LPC用于钢板热镀锌可改善镀层附着力和耐蚀性能；LPC处理工业纯铝、电解铜和回收铜，可使铝杆和铜杆的电阻率达到电工用铝和电工用铜国家标准要求。开发出LPC有色系列中间合金，制定了相关技术文件，申请了国家发明专利一项。该研究成果属国内外首创，将其推广可扩大镧铈铈混合稀土的应用范围，促进稀土产业高效平衡发展。

成果完成人: 涂铭旌;唐定骧

[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

>> 信息发布