

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 全溶剂萃取法综合回收钕铁硼废料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

全溶剂萃取法综合回收钕铁硼废料

关键词: **钕铁硼废料** **溶剂萃取** **综合回收**

所属年份: 2003	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 湖南升华稀土金属材料有限责任公司	

成果摘要:

钕铁硼废料在盐酸溶解后,通过溶剂萃取的方法,将钕、铁及稀土分离成各单一元素,得到的钕溶液用草酸沉淀后煅烧,做成氧化钕产品,稀土元素用草酸沉淀煅烧后,变成氧化稀土,氧化稀土通过电解或还原制得稀土金属,铁通过沉淀制得铁红粉。该项目的创新性、先进性在于:在盐酸体系中,在大量铁存在的条件下,优先萃取钕,同时在大量铁存在的条件下,采取全萃取的方法回收分离稀土。这一方法是对传统萃取分离工艺的突破。该项目不仅回收利用了稀土元素,而且将钕铁硼废料的所有成份都进行了综合回收,永不产生新的二次污染,符合国家环保政策。

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

>> 信息发布