

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

科技频道 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



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

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，将钴、铁及稀土分离成各单一元素，得到的钴溶液用草酸沉淀后煅烧，做成氧化钴产品，稀土元素元酸沉淀煅烧后，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，优先萃取钴，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

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