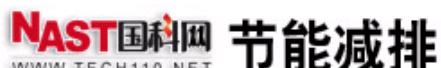


首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

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 >> 高效聚硫铝铁净水剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高效聚硫铝铁净水剂

关 键 词：净水剂 聚硫铝铁 废水处理

所属年份：2003

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：南昌大学

成果摘要：

高效聚硫铝铁净水剂是一种新型无机净水剂，主要用于工业、生活污水的处理。该产品不含氯，铝含量低(氯会治癌，铝会引起痴呆症)，对水体不造成二次污染，符合环保和卫生对净水剂的发展要求，符合世界净水剂的发展趋势。其净水性能优良，和目前广泛使用的聚合氯化铝相比，其有效成分(Al_2O_3 、 Fe_2O_3)含量只有聚铝1/4的产品，试验中所处理的典型废水，处理效果优于或等于聚合氯化铝。产业化建设目标或关键技术：生产工艺采用自热平衡的常压溶出、聚合反应过程，为国内首创。比其他无机型净水剂生产工艺简单，能耗低，生产周期缩短一半以上，操作条件比较温和，生产过程无三废排放。该产品生产成本低，仅为聚合氯化铝成本的1/3左右，有较大的市场竞争力。该产品适合的pH范围较大，形成的颗粒沉降性、重凝性能好。尤其是对高浊度、高污染的水质，处理效果更佳。投资需求：建设年产2000吨的生产装置，设备投资为16万元，需厂房面积150-200M²。

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 |
| · 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

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

>> 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