

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(Al₂O₃、Fe₂O₃)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](#)

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