

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 环保新产品-新型高效脱色絮凝剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 环保新产品-新型高效脱色絮凝剂

关键词: [脱色絮凝剂](#) [废水处理](#) [高聚物](#) [水处理药剂](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 天津化工研究设计院

成果摘要:

1.项目概况: 高效脱色絮凝剂属于新型环保水处理药剂, 主要适用于染料、印染、油墨、颜料化工等污水中的色度和COD污染物的处理, COD去除率一般在40%~70%, 色度去除率一般在70%~90%, 也可除去悬浮物、油等有机污染物。高效脱色絮凝剂属于原国家科委“九五”重点攻关项目, 已工业化生产, 该产品工艺为国内领先, 国际先进水平, 已通过原国家科委组织的鉴定、验收。该药剂使用方便, 与一般常用絮凝剂的使用方法一样, 可以与气浮、沉降等分离设备配合, 也可与高分子助剂等配合使用。2.技术特点: 该产品属季胺盐型阳离子高分子化合物, 它通过与可溶性染料分子的磺酸基、羟基等阴离子产生电性中和作用, 形成利于去除的物质, 从而达到水体净化与脱色的目的, 这是一般无机絮凝剂难以达到的效果。3.质量指标: 外观: 为浅色粘稠液体; 固含量: >50%; pH: 4.0±1.0。4.主要原料: 有机铵(工业品), 醛(工业品), 助剂(工业品)。5.主要设备: 反应釜, 冷却冷凝设备, 后处理设备。6.形成生产能力所需条件: 建设规模: 1000t/a; 设备投资: 10万元; 水: 10m<sup>3</sup>/h; 汽: 0.2MPa, 0.5t/h; 电: 15kW/h; 三废情况: 无; 人员: 5人。7.经济效益预测: 按年产1000吨计, 年产值为800万元, 年利税250~300万元。

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

