

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 环境友好型多元无机-有机聚合高分子絮凝剂的制备与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

环境友好型多元无机-有机聚合高分子絮凝剂的制备与开发

关键词: 絮凝剂 环境友好 两性壳聚糖

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 盐城工学院

成果摘要:

根据在课题研究时进行的相关研究的结果表明在研究中制得的构成复合絮凝剂的重要组成部分之一的壳聚糖系列衍生物还具有比较好的抑菌抗菌能力、吸湿保湿能力等诸多性能, 这使它又可以作为纺织助剂、日用化工助剂、医药助剂等用于相关产品的生产, 重点研究了两性壳聚糖衍生物(季铵化羧甲基壳聚糖和羧甲基化壳聚糖季铵盐)对印染工业中形成的工业废水中染料的絮凝去除性能以及它们对印染废水中化学需氧量(COD值)的去除情况和影响因素; 利用壳聚糖絮凝剂与硅藻土、膨润土等天然助凝剂的配伍性复配得到了环境友好型多元无机-有机聚合高分子絮凝剂, 根据得到的絮凝剂对COD的去除情况确定了主絮凝剂与助凝剂间的复配比。

成果完成人: 许琦;杨春生;严金龙;蔡照胜;朱雪梅;许伟;顾红;詹月林;韩粉女;金建祥;丁成

[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