

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 高效多功能无机-有机复合水处理剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高效多功能无机-有机复合水处理剂

关键词: 水处理 无机有机复合絮凝剂 合成

所属年份: 2006

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: 发明专利

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 山东大学

成果摘要:

该项目的主要研究内容是以聚合氯化铝(PAC)和聚二甲基二烯丙基氯化铵(PDMDAAC)为原料,在一定条件下进行复合反应制备PAC-PDMDAAC复合水处理剂。其技术原理是把该产品投加到处理对象中,利用产品对水体中胶体污染物质的吸附电中和作用和吸附架桥作用使胶体污染物脱稳、凝聚和沉淀,从而达到净水的目的。该项目首次把无毒的具有不同特性粘度的PDMDAAC聚合物与PAC在一定条件下复合研制出新型稳定高效的PAC-PDMDAAC复合水处理剂,并采用多种现代分析仪器和分析方法深入系统地研究PAC-PDMDAAC复合水处理剂中无机与有机组分之间的相互作用,以及这种作用对复合絮凝剂的结构形貌、形态分布及转化规律、电动特性及效能等方面的影响情况,研究结果对于无机-有机复合絮凝剂的研制开发具有理论指导意义。

成果完成人: 高宝玉;岳钦艳;王燕;王曙光;邹新华;张建;巩清军

[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