

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 新型铝硅复合絮凝剂的研制及其应用基础研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型铝硅复合絮凝剂的研制及其应用基础研究

关键词: **絮凝剂** **研制** **应用**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 河北工程技术高等专科学校

成果摘要:

该课题组以正硅酸乙脂替代聚硅酸与聚合铝复合制备了一种新型硅铝无机复合絮凝剂—TEOS-PAC, 并应用多种化学分析方法和现代分析仪器, 对TEOS-PAC与PS-PAC (聚硅酸与聚合铝复合制备) 的聚合形态分布特征、表面电位特征、铝硅间作用特性以及絮凝效果等进行了对比研究, 确定了新型聚硅铝絮凝剂 (TEOS-PAC) 的制备条件; 采用Ferron逐时络合比色法和核磁共振法分析确定了TEOS-PAC絮凝剂的铝、硅形态特征; 采用离子交换法和酸解法分析了铝硅间作用特性。该课题组已采取了“试验—推广—研究—再推广”的技术路线, 在全省十几个地市及其县、镇水厂建立示范应用点, 为进一步推广应用奠定了基础。

成果完成人: 赵奎霞;田凤领;赵华章;于妍;孟繁忠;刘桂申;吕桂霞;吴延芳;周炳臣;王香芝;章丽萍;娄义

[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