

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 聚合硅铝无机高分子水处理剂的研制及中试

请输入查询关键词

科技频道

搜索

聚合硅铝无机高分子水处理剂的研制及中试

关键词: **水处理剂** **聚合铝硅**

所属年份: 2003

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: 其他

成果完成单位: 山东大学

成果摘要:

聚硅酸是由硅酸钠活化而来, 原料来源广、价格低、无毒, 且聚硅酸长期以来是人们广泛使用的一种无机高分子助凝剂; 铝盐混凝剂是人类使用历史最长、技术最成熟、应用最广泛的无机混凝剂, 二者的结合将有助于强化混凝效果、降低成本、减少铝在水体中的残留量。该项目把原料来源广、价廉、无毒、具有高分子量的聚硅酸与广泛使用的阳离子型的铝盐反应复合成同时具有较强的吸附架桥能力和吸附电中和能力的新型水处理剂, 因而具有良好的水处理效果。研制的产品已分别在山东滨州嘉源环保有限责任公司和东营海峰化工有限责任公司等单位生产, 生产出的产品已在给水和废水处理中得到应用, 产生了明显的经济效益、社会效益及环境效益, 为环境保护做出了贡献。该产品具有很好的推广应用前景。

成果完成人: 高宝玉;岳钦艳;于慧;王艳;张玲;巩清军;邹新华;戴萍

[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