

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 高分子絮凝剂(胶状CPF)在城市污水处理中的研究开发及生产

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高分子絮凝剂(胶状CPF)在城市污水处理中的研究开发及生产

关键词: 城市污水 污水处理 絮凝剂

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 长沙市第二污水净化中心

成果摘要:

CPF是由单体原料甲基丙烯酰氧乙基三甲基氯化铵(DMC)与丙烯酰胺(AM)在一定的配比下,加入引发剂、发泡剂在一定的条件下产生聚合反应,形成半透明乳白色胶冻状的高分子聚合物(CPF),在这一聚合反应过程中,单体的配比、引发剂的浓度、溶度变化等因素都将对聚合反应产生影响,从而影响CPF的产品质量。因此,研究开发CPF关键要研究它的聚合反应,找到反应过程中的最佳值,以达到CPF高分子量和絮凝效果好、易溶解的要求。该产品能快速溶解于水,添加在污泥中可提高污泥的溶解性能,降低污泥含水率,减少污泥体积,脱水率高,能耗省,附属设备少,操作管理维修简单,而且价格适中,是一种非常适合国内企业使用的新产品。

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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
 国家科技成果网

京ICP备07013945号