

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 反相悬浮聚合法新工艺合成聚丙烯酸钠高分子絮凝剂工业

请输入查询关键词

科技频道

搜索

反相悬浮聚合法新工艺合成聚丙烯酸钠高分子絮凝剂工业

关键词: 高分子絮凝剂 聚丙烯酸钠 反相悬浮聚合法 合成

所属年份: 2000

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: 北京化工大学

成果摘要:

该成果是以丙烯酸、氢氧化钠制备丙烯酸钠, 然后以丙烯酸钠等为原料, 在引发剂作用下, 采用反相悬浮聚合法新工艺制备聚丙烯酸钠高分子絮凝剂。在工业化开发中, 攻克了丙烯酸与氢氧化钠中和反应时间过长, 为解决放出的反应热而需大量的冷量和制冷设备及聚合物结团、聚合物离子不稳定等关键技术, 使整个反应过程平稳进行。生产出分子量可调的合格产品。产品经国家化学建材测试中心检测, 符合企业标准。产品经城市污水、印染废水、棉浆粕综合废水、淀粉厂废水、化肥厂废水等应用试验, 均反映絮凝沉淀快, 效果好, COD、SS去除率较高。该新工艺的开发成功为我国提供了制备聚丙烯酸钠的新技术, 增添了一种高分子絮凝剂的新品种, 将促进絮凝剂科技进步和带动污水处理的发展。

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