

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 工业水处理用绿色药剂聚天门冬氨酸(PASP)中试开发及应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

工业水处理用绿色药剂聚天门冬氨酸(PASP)中试开发及应用研究

关键词: 聚天门冬氨酸 药剂 工业水处理

所属年份: 2007

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:

该项成果开发了分别以顺酐和天门冬氨酸为原料生产聚天门冬氨酸的两条固相合成工艺路线, 原料转化率达97%以上, 选择性98%, 分子量0.1~18万(可调), 聚合工艺具有自主知识产权。建立了300~500吨/年聚天门冬氨酸中试装置。生产固态和液态两种产品。产品纯度95%(按干重计算), 重金属离子含量符合国家卫生标准。完成了以聚天门冬氨酸为主剂水处理剂的配方, 包括了无毒、可降解的无磷型或低磷型缓蚀阻垢配方各一种, 阻垢率达99%以上, 缓蚀率达97%。完成了万吨/年工业循环水装置上进行聚天门冬氨酸阻垢现场试验, 效果良好。经过生物降解性测试, 证明该聚天门冬氨酸可生物降解, 符合环保要求, 是一种高效的绿色水处理药剂。

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