

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 壳聚糖类净水剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 壳聚糖类净水剂

关键词: **壳聚糖** **净水剂** **废水处理**

所属年份: 2001

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: 河北科技大学

成果摘要:

该项成果通过化学接枝反应制备的壳聚糖衍生物-香草醛改性壳聚糖和丙烯酰胺改性壳聚糖用作大幅度提高废水的絮凝效果。新的循环酸碱法制备壳聚糖新工艺,较传统的酸碱法相比,生产周期缩短了20h,酸用量减少40%,碱用量减少80%,制得的壳聚糖经检测脱乙酰度达86.6%,粘均分子量达到 $1.19 \times 10^6$ ,灰分3.17%。香草醛改性壳聚糖对Cu<sup>2+</sup>吸附率达到90%以上。用于洗毛废水处理,与未改性壳聚糖相比用量减少80%,絮凝效果提高35%以上。该型净水剂制备工艺简单,生产成本经济,在水净化领域具有良好应用前景。

成果完成人: 罗人明;

[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