

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 纳米材料有机天然高分子高效复合絮凝剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米材料有机天然高分子高效复合絮凝剂

关键词: **复合絮凝剂** **纳米材料** **液态螯合树脂**

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: 西北大学

成果摘要:

该项目研制的纳米材料有机天然高分子高效复合絮凝剂是一种液态螯合树脂,除带有-CSSN-基团之外,还含有-OH、-COOH及其他多种基团,能在常温下与工业废水中的Hg⁽²⁺⁾、Cd⁽²⁺⁾、Cu⁽²⁺⁾、Pb⁽²⁺⁾、Mn⁽²⁺⁾、Ni⁽²⁺⁾、Zn⁽²⁺⁾、Cr⁽²⁺⁾、Cr⁽⁶⁺⁾等多种重金属离子迅速反应,生成水不溶性的螯合盐并形成絮状沉淀,从而达到除去重金属离子的目的,并能消除污水的异味和细菌。除此外,对生活污水、印染废水也有一定的脱色以及除去有害物的效果。

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