

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 硅藻土混凝剂用于污染河道就地净化可行性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 硅藻土混凝剂用于污染河道就地净化可行性研究

关键词: **硅藻土** **就地净化** **污染河流**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海市环境科学研究院

#### 成果摘要:

确定了适用于污染河水处理的**最佳混凝剂(硅藻土)**及其投加量;确定了污染河道就地净化的相关工艺参数,包括搅拌强度和反应时间等;研究了包括改性硅藻土在内的多种混凝剂在污染河水处理中的**混凝效果**,以及河水水质与混凝效果的关系;通过工程方案研究估算了工程投资和运行费用。并为治理提供了一种工艺简便,效果较好的方法,如应用于实际工程,将改善污染河道水质,从而提高河道周边小区居民的生活环境质量。由于**混凝沉淀的除磷效果良好**,该成果还可用于居民小区或大型绿地景观水体的(循环)净化,改善其富营养化程度,去除藻类,改善水体的清澈度。

成果完成人: 张明旭;孙从军;王敏;程曦;陈漫漫

[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