

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> TIO2/SIO2复合薄膜的制备及其水处理的应用—tio2陶砂滤料的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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

TIO2/SIO2复合薄膜的制备及其水处理的应用—tio2陶砂滤料的研制

关键词: 复合薄膜 滤料 陶砂

所属年份: 2005	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: 哈尔滨工业大学	

成果摘要:

本项目通过简单的设备在大的、小的或各种不同形状复杂的基底表面形成涂层。可获得均匀的多组分氧化物涂层和特定的组分不均匀涂层, 热处理过程所需要的温度低。可制备其它方法所不能制备的材料, 可获得狭窄粒径分布, 纳米级粒子尺寸的涂层。很容易引入微量元素, 掺杂改型。可通过多种简单的方法改变薄膜的表面结构和性能。采用溶胶法水解法合成制备的前驱溶液, 最初以石英砂为基底的涂覆溶胶凝溶, 然后在一定温度下热处理的即得到的TiO2/SiO2复合薄膜的材料总有机碳TOC将降解率平均为65%以上。

成果完成人: 鞠春华

[完整信息](#)

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