

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 表面活性剂(十二烷基苯磺酸钠)的太阳光催化分解技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

表面活性剂(十二烷基苯磺酸钠)的太阳光催化分解技术

关键词: 太阳光 表面活性剂 催化分解

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: 天津大学

成果摘要:

十二烷基苯磺酸钠, 无色、无味, 白色粉末, 具有较高的起泡力和降低表面张力能力, 因此, 在洗涤业、牙膏、化妆品、助剂、表面处理、涂料、聚合反应及其它工业及日常生活被广泛应用。该项目在多年研究的基础上开发出一种"绿色"、"无二次污染"并能使十二烷基苯磺酸钠完全降解为水、二氧化碳及硫酸根的技术即光催化氧化法。该方法采用间歇操作, 利用廉价的太阳光, 借助纳米及二氧化钛的光催化作用, 基本不使用其化学试剂, 能使十二烷基苯磺酸钠为光反应器、太阳光收集器(或人工光源), 物料循环泵、催化剂分离器等。

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