

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 城市污水生物毒性在线自动分析仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

城市污水生物毒性在线自动分析仪

关键词: **生物毒性** **城市污水** **在线自动分析仪**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 沈阳七彩科技工程有限公司

成果摘要:

该项目以发光菌作为指示生物, 通过被测毒物对发光菌新陈代谢不同程度的作用, 导致发光强度变化来分析毒性物质, 并实现在线自动分析功能。测试周期≤15min; 峰值波长≤(490±20nm); 重现误差不大于5%; 测量误差≤5%; 恒温范围, 测试箱20±2℃, 药品箱4±2℃。生产的样机满足国家生物综合急性毒性测试要求, 可利用指示生物对污水处理厂治理的城市污水的毒性等级进行判断, 在线获得水质毒性信息。该测试仪利用无毒副作用的发光菌进行生物急性综合毒性在线式测试。该产品可对发光菌进行在线式连续活化; 可对污水样品进行在线式连续测试。采用光电检测生物信号与光电一体化技术路线, 应用于环保、生物制造领域的污水生物毒性检测分析。

成果完成人: 赵大明;黄静;秦红梅;李炳学;李野;姜海波;刘凤祥

[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