

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整  
污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

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 $\leq 15\text{min}$ ；峰值波长 $\leq (490 \pm 20\text{nm})$ ；重现误差不大于5%；测量误差 $\leq 5\%$ ；恒温范围，测试箱 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ ，药品箱 $4 \pm 2^\circ\text{C}$ 。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机电一体化技术路线，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

- |                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| · <a href="#">城市污水处理设备国产化示范...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水水源热泵系统的开发...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水SBR法处理工程</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">大生活用海水进入城市污水系...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">胶州复合生态系统处理城市污...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">固定化藻菌的脱氮除磷功效用...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水回用于工业工艺用水...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水处理厂二级出水消毒...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">气浮滤池用于城市污水深度处...</a> | 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