

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> SIM WIN废水生物处理系统模拟器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

SIM WIN废水生物处理系统模拟器

关键词: 生物处理系统 模拟器 废水处理 水质预测 优化设备

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: 西安建筑科技大学

成果摘要:

目前中国废水生物处理系统(工业废水和城市污水)的设计、控制和运行管理均为经验法,由此造成废水处理系统的投资费用大、运营成本高。该模拟器将废水生物处理过程中的微生物学、生物化学、流体力学、反应器工程学、工艺工程学有机地结合,并利用现代计算技术原理和方法对废水生物处理系统进行优化设计(确定设计工艺和设计参数)、系统模拟(稳态和动态出水水质预测)、合理控制(Feedforward预测控制)和科学管理,从而可大幅度地降低城市污水处理厂的建设投资和运营费用。SimWin的设计、模拟和控制精度可达到国外同类产品(BioWin, GPS-X等)的水平。应用范围: 各类工业有机废水和城市污水处理。环境工程公司、设计院、研究所、污水处理厂(站)亦可应用。转让费及合作要求: 技术服务,费用面议。

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