

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> CASS法循环式活性污泥法污水处理设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CASS法循环式活性污泥法污水处理设备

关键词: **活性污泥法** **废水处理设备**

所属年份: 2000

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: 江苏鹏鹞环保集团

成果摘要:

CASS法将污水处理的生物反应过程和污水分离过程合并在一个池子中,按充水/曝气、无进水/沉淀、撇水、闲置四个过程循环进行。较传统工艺省去一沉池、二沉池及有关设备,投资节省15-20%,运转费用节省20-30%,不需加药剂即可脱氮除磷。该工艺设置了首选区,具有极强的耐冲击负荷能力。设置了污泥回流系统和兼氧区,防止污泥膨胀的发生。采用了可调机械式撇水器,可控能力强。采用全程序式管理系统及可调编程式相结合的方式,自动化程度高,使用操作容易。CASS工艺以处理有机污水为主,进水最高允许浓度为: COD_{Cr}≤3000mg/l, BOD₅≤2500mg/l, SS≤2000mg/l, NH₃-N≤100mg/l, P≤15mg/l, 处理出水达到国家污水综合排放一级标准。该技术设备已在安徽省圣泉啤酒厂4家啤酒、印染废水处理工程中应用,并经过合格验收。

成果完成人: 黄政新;

[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