

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> O3-微絮凝直接过滤工艺处理微污染水库水源的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

O3-微絮凝直接过滤工艺处理微污染水库水源的研究

关键词: [水库](#) [水处理](#) [化学处理](#) [水污染](#)

所属年份: 2001	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 山东大学	

成果摘要:

该项成果根据水库水源浊度低和受污染的水质特征, 利用臭氧强的氧化性, 结合微絮凝直接过滤工艺, 强化了微污染水库水的处理效果, 提高了对水源浊度、CODmn、UV254、NH3-N的去除率, 降低了杀菌消毒投氯量, 消除了三氯甲烷等卤代烃致癌物的副作用, 省去了常规混凝-沉淀-过滤-投氯消毒工艺中的混凝和沉淀工序; 以普通石英砂滤料替代活性炭滤料, 大大降低了微污染水的处理成本。 主要技术性能指标是: 1.微污染低浊度水库水源经该工艺处理后, 出水浊度≤1.0NTU; 2.本工艺投氯消毒过程不产生三氯甲烷等卤代烃致癌物。

成果完成人: 胡文容;

[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