

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 超声波处理水工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超声波处理水工艺

关键词: 声化学 水处理 超声波处理 化学处理 废水处理 物理处理

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 大连理工大学

成果摘要:

一、技术简介: 超声波处理工艺是一种新型水处理工艺。该工艺具有清洁、高效的特点。声化学是一种物理方法, 与其它作用耦合, 可以大大加强声化学的处理效果, 有效降解大多数有机污染物。该校根据声化学工艺的特点, 结合其它工艺条件(如磁化、吸附等), 对多种含有有机污染物废水(阿特拉津、氯仿等)进行了声化学处理试验, 取得了一定进展。实验表明, 声化学工艺是一种有效的水处理工艺, 有可能发展成为一种全新的清洁水处理工艺。二、应用范围: 各类污水处理、饮用水深处理。三、合作方式: 寻求项目合作, 共同研制开发声化学处理工艺及设备。四、市场与效益: 水源日益短缺, 环境污染日益加重, 迫切需要开发高效、清洁的水处理工艺。当前, 中国的饮用水水质大大低于先进国家饮用水标准, 水中的氯仿、氯苯酚等有机物严重危害人们健康。该工艺对治理污染、提高饮用水水质都有很大的应用潜力。该项目如获成功, 可以获得极大的经济和社会效益。

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