

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 二氧化氯混合消毒剂发生器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

二氧化氯混合消毒剂发生器

关键词: 消毒剂 发生器 混合消毒剂 二氧化氯 强氧化剂

所属年份: 2002

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: 宜兴侨盛环保工程有限公司

成果摘要:

二氧化氯高效混合消毒剂发生器吸收了美国先进技术,同时结合中国国情和具体特点,在原有各种消毒发生器的基础上,在电极材料,阳、阴极间距,电解面积,隔膜材料等方面作了反复的研究测试,精心设计而成。电解发生所产生的以ClO₂为主,混有Cl₂、O₃、H₂O₂等多种强氧化剂,具有广谱的氧化和杀菌能力,能杀灭水中的各种芽孢病毒。经北京市防疫站对市场上五大系列十三种消毒剂的使用效果试验比较证明:ClO₂效果最好,五分钟内平均杀灭率100%。同时可以氧化水中有机物及酚、Fe⁽²⁺⁾、Mn⁽²⁺⁾、CN⁻等物质,且不产生三氯甲烷(致癌物质)、氯酚等,再经中国预防医学科学院试验证明,杀菌能力高于目前各类消毒剂,特别在饮用水消毒上,毒理性安全可靠。因此具有广泛的使用价值,达到了九十年代国内外先进水平。应用范围:各种自来水管网的消毒。高层建筑二次给水、饮用水消毒。广大农村、城镇、矿山、部队及野外工作人员饮用水、铁路沿线各供水站消毒。游泳池、浴池水的灭菌消毒。发电厂、锅炉等工业用冷却循环水的除藻灭菌。中水回用中的灭菌及除异味。各种污水处理的消毒处理。餐厅、宾馆、餐具的灭菌消毒。食品饮料厂的器皿灭菌消毒。乳品厂、屠宰厂的管道环境灭菌等消毒。医院污水、器械的灭菌消毒。电镀含氰废水的破氰处理。印染废水的脱色处理。含酚废水的脱酚处理。石油管道硫酸还原菌的灭除。发生器设备组成:高效混合消毒剂发生器由电解槽、直流电源、盐溶解槽及配套管道、阀门、仪表等组成。工作原理:将一定浓度或饱和盐液加入电解槽阳极室,同时将清水加入电解槽阴极室,接通12V直流电源开始电解,即可生产ClO₂、Cl₂、O₃、H₂O₂等混合消毒剂,经水射器负压管路吸入水中消毒。

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

>> 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