

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 中小城市高效经济的污水处理新技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中小城市高效经济的污水处理新技术

关键词: **中小城市** **城市废水** **废水处理**

所属年份: 2003

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: 四川省新都环境工程专业设备厂

成果摘要:

该项目属城市污水处理技术、环境工程领域,是国家“八五”科技攻关的继续研究,四川省“九五”科技攻关重点项目,是适合于中国中小城市采用的污水处理新技术。该技术合建了厌氧区、缺氧区、好氧区,采用水下推动器和曝气转刷相结合的运转方式,这种连续进出水污水处理新技术采用间歇曝气,可节省占地、降低能耗。采用本技术建设的城市污水处理厂,利用侧沟或中心岛进行泥水分离,不设初沉池、二沉池、污泥消化池,实现了污泥无泵回流,不设污泥回流泵站,工艺流程短,构筑物、设备少,管理简便,能达到同时去除碳、氮、磷的目的,耐冲击负荷,处理后的出水水质指标符合国家GB8978-1996《污水综合排放标准》,污泥处理处置容易,无二次污染。由于本技术投资少、占地面积小、运转成本低、处理效果稳定可靠,本技术已在山东、四川等地得到推广应用,已建成投入运行的有山东高密城市污水处理厂山东泗水城市污水处理厂、成都市城北新都污水处理厂、四川遂宁城市污水处理厂、山东乳山城市污水处理厂、山东陵县城市污水处理厂等,正在建设的有山东禹城城市污水处理厂、山东莱州城市污水处理厂、山东莱阳城市污水处理厂、山东宁阳城市污水处理厂、河南濮阳市中原油田污水处理厂等,正在进行设计的有四川彭州市城市污水处理厂、山东梁山城市污水处理厂、山东金乡城市污水处理厂、山东嘉祥城市污水处理厂、山东汶上城市污水处理厂等。该技术适合中国国情,适用于发展中国家,市场前景十分广阔,具有显著的经济效益、社会效益和环境效益,相关技术已被国家科学技术部列为国家级重点科技推广项目(证书号2741)、被国家建设部列为重点推广项目(证书号20205)、被国家环境保护总局列为最佳实用技术(证书号572)。

成果完成人: 邓荣森;张贤彬;王涛;潘江浚;李伟民;钟家毅;陈仲篪

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