

当前位置：科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 郊区污染河道的水环境治理技术与示范

请输入查询关键词

科技频道

搜索

郊区污染河道的水环境治理技术与示范

关 键 词：**生态浮床** **污染河道** **水环境治理**

所属年份： 2006	成果类型：应用技术
所处阶段：成熟应用阶段	成果体现形式：新技术
知识产权形式：	项目合作方式：其他
成果完成单位：上海市农业科学院生态环境保护研究所	

成果摘要：

本项目明确了采用生态浮床技术对上海市近郊不同程度污染水体的治理效果。通过在模拟池内的定性、定量研究，得出了采用生态浮床直接治理污染河道水体时，在本项目设计范围，即供试水体的污染程度（TN12.9～33.2、TP0.96～3.96、CODcr51～182、BOD59～65）和生态浮床覆盖率15%～60%范围内的相关参数。明确了生态浮床技术作为治理污染河道的实用技术的可行性和有效性。通过在5种不同类型的重污染河道进行的工程示范（合计水域面积21208m^2，生态浮床面积6246m^2），明确了生态浮床对水体流动性相对较大的河道具有较好的黑臭抑制效果；对水体流动性相对较小的河道不仅具有极好的黑臭抑制效果，同时对TN、TP、CODcr、BOD5及透明度等水质指标也显示了较好的改善效果，并且各示范工程点的水质净化效果具有较好的一致性。上述结果表明，这一技术作为治理上海市污染河道水体的实用技术是可行的和有效的。筛选出了11个适用植物种类和品种筛选出了11个不但适宜在重污染河道水体中种植并完成正常的生育周期，且能取得较高生物量的植物种类和品种。

成果完成人：宋祥甫;邹国燕;付子轼;潘琦;许蔚文;罗国安

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

· <u>城市污水处理设备国产化示范...</u>	04-23
· <u>城市污水水源热泵系统的开发...</u>	04-23
· <u>城市污水SBR法处理工程</u>	04-23
· <u>大生活用海水进入城市污水系...</u>	04-23
· <u>胶州复合生态系统处理城市污...</u>	04-23
· <u>固定化藻菌的脱氮除磷功效用...</u>	04-23
· <u>城市污水回用于工业工艺用水...</u>	04-23
· <u>城市污水处理厂二级出水消毒...</u>	04-23
· <u>气浮滤池用于城市污水深度处...</u>	04-23

Google提供的广告