

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 大连市化肥农药流失对海域污染影响分析及控制对策研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大连市化肥农药流失对海域污染影响分析及控制对策研究

关键词: 化肥农药流失 大连 防治对策 海洋污染

所属年份: 2004

成果类型: 软科学

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 大连市环境科学设计研究院

成果摘要:

本课题以海域生态环境保护为目的, 针对海域污染所带来的危害, 调查分析了造成我市海域污染的主要原因; 利用不同类型有机化合物理论化学耗氧量的数学计算模型, 分别计算了化肥农药流失和工业废水排放对海域的污染影响, 认为我市化肥农药流失对海域污染物COD的污染贡献率远远大于工业废水排放的污染贡献率; 并开创性地引用高等数学中的拉格朗日中值定理, 结合水土流失通用方程, 从土壤有机质含量、地面植被覆盖类型、植被覆盖率和流失距离等方面, 模拟计算其对化肥农药流失产生的影响, 计算出了不同条件下控制化肥农药流失的理论经济点和理论敏感点, 分析了上述四个方面对控制化肥农药流失所起的作用, 定量计算了其影响力。在综合分析的基础上, 提出了大连市化肥农药流失对海域污染影响的防治措施, 为城市决策、规划和管理等提供科学依据。

成果完成人: 孙明湖;丁华;翟红;曲丹丹;杜延红;朱金城;滕健;林莉;阎振元;刘凤喜;孙秀敏;张令戈;刘健;王昆;蔡学辉;肖新

程

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