

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 大型农业生态工程--胜利油田生态农场的建设与研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大型农业生态工程--胜利油田生态农场的建设与研究

关键词: 生态农业 生态平衡 闭合生态系统 农业工程

所属年份: 1996

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: 北京市环境保护科学研究院

成果摘要:

该项研究是中国首次对大型农场,也是首次在能源基地进行的生态农业和农业生态工程的全面、系统、定量的研究。研究中依据可持续发展原则,应用生态学和生态经济学原理来解决如何充分地利用自然资源、持续稳定地发展农业生产。同时又保护和改善农业生态环境和农业生态平衡的问题。其关键技术是将整个农场做一个人工生态系统加以研究,综合考虑人口、资源、经济与环境的统一,采取成本-效益分析和风险分析相结合的分析方法,应用投入产出模型和线性规划模型相结合的处理方式,编制一个切合实际、可操作性强的生态经济发展规划。课题研究的创造性表现在:把生态学的基本原理和经济发展,生产建设紧密结合应用能量分析和生态效益计算指导产业结构调整,同时通过能量产投比的计算分析评价系统功能;应用物质原理来指导生产过程中物质投入,达到充分保理和自然资源之目的;应用价值流原理,通过价值流流向、流量及循环增值分析,来组织管理生产。所有研究分析均取得7年完整的数据。

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