

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 能源结构调整及其分配使用中的环境经济效益优化分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

能源结构调整及其分配使用中的环境经济效益优化分析

关键词: **调整 能源结构 分配使用 优化分析**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 上海理工大学

成果摘要:

在上海能源平衡表的基础上建立了上海市能源图,可分别从标准量与实物量两方面分析跟踪上海能源在使用过程中从生产调入、加工转化和终端消费的全过程。建立了产业结构调整、工业结构调整和能源结构调整数学优化模型,并对2005年和2010年上海市的产业结构、工业结构和能源结构进行了优化计算。分析了产业结构、工业结构和能源结构调整后,煤炭、原油、天然气分配使用中环境经济效益。定量计算了结构调整后各类污染物的减排量及所增加的投资运行费用,为上海市的产业结构、工业结构和能源结构调整提供了决策依据。自主开发了适用上海大气环境质量模拟计算的AQMG模型,该模型包括上海市大气污染源地理信息系统、大气污染物扩散方程和计算结果的GIS表达三部分。可用于产业结构、工业结构和能源结构调整前后全市污染物的浓度分布的模拟计算。

成果完成人: 马宪国;章树荣;陈长虹;黄德马;张丽虹;刘道平;俞增盛;陈明华;裘季冰;车申刚;杨锦德;胡建一;吴凤霞;杨曼莉

[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