

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 利用生态工程进一步净化燕山石化污水的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

利用生态工程进一步净化燕山石化污水的研究

关键词: **生态工程** **废水处理**

所属年份: 2001

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: 北京市农林科学院植物保护环境保护研究所

成果摘要:

为了解决燕山石化污水对房山的污染问题,以市农科院为技术总负责单位,于1990.12-1993.12进行了“用生态系统工程进一步净化燕山石化污水的研究”。该项研究在牛口峪水库原汇水区建立由布水系统,污水漫流土地处理系统和氧化塘净化系统等组成的生态系统工程,年处理污水4000万立方米,污染物的去除率达60-70%,外排口水质全部达到国家标准,恢复了库区及周围的生态环境,二十年来第一次解决了石化污水对房山的污染问题。通过研究揭示生态净化的机理,建立了15个净化模型,总结出一套工程参数和管理办法,闯出了一条国内外没有但符合中国国情的技术先进效益显著的污水处理和资源化的道路。初步核算,仅牛口峪生态工程可节约基建费6000-8000万元,年直接经济收益2000-3000万元,间接收益可达几亿元。该研究对该市环境保护作出了重大贡献。居国内领先,具国际先进水平。

成果完成人: 周顺江;董虞;林春野;杨广仁;路忠平

[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