

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 湖泊藻类异常增生的资源化利用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 湖泊藻类异常增生的资源化利用

关键词: **蓝藻粉** **富营养化** **水生植物** **藻类异常生长** **藻类资源化**

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: 中国科学院水生生物研究所

成果摘要:

该项目系滇池环境污染治理工程项目取得的科技成果,它的特点是水污染治理与生物资源开发并举。在治理污染的同时产生一定的经济效益来维持自身的工程运转。所以除改善、控制当前滇池水体严重富营养化和同眼莲疯长、蓝藻水暴发而产生的一系列生态后果外,通过生物资源产品开发,实现环境效益、社会效益和经济效益并举的目的。其技术除可直接应用于其他类似于滇池湖泊的藻类资源化外,大部分还可培养蓝藻的多糖提取分离;若与提取藻蓝素、制备饲料和藻肥等配套进行则效益更好。成果不仅有普遍的推广价值,而且为中国的湖泊藻类异常增生提供了资源化利用的先例。项目总投资2400万元,主要用于专用设备及常规设备。凤眼莲粉厂:年消耗2.5万吨鲜凤眼莲,生产2300吨凤眼莲粉;有机无机复混肥厂:年消耗凤眼莲粉2300吨,生产有机无机复混肥1.0万吨;蓝藻粉厂:年消耗鲜藻500吨,生产藻粉20吨;藻蓝素厂:年消耗蓝藻粉8吨,生产藻蓝素0.5吨。

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