

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 膜分离技术提取乳清蛋白和低聚糖

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 膜分离技术提取乳清蛋白和低聚糖

关 键 词: **膜分离** **大豆废水** **废水处理设备** **废物综合利用**

所属年份: 2002

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: 清华同方股份有限公司

成果摘要:

目前国内的大豆加工基本上是从原料中提取1/3的蛋白质, 还有1/3是碳水化合物变成废渣低价处理, 1/3的乳清蛋白和可溶性碳水化合物的混合物被视为废水白白排放掉, 其资源利用率极低, 综合效益很差, 而且还造成严重污染。而食品和保健品中不少添加成分均来自乳清蛋白和低聚糖。清华同方采用膜分离集成技术, 对大豆蛋白生产过程中的乳清废水进行多级分离处理, 同时提取回收的其中较高经济价值的生物活性物质-大豆乳清蛋白和大豆低聚糖, 而最终的出水仍可回用于工艺用水, 基本实现了零排放。他们在河南开封生命蛋白有限公司进行的现场中试结果

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 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

#### 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](#)
- [特种聚酯多元醇](#)
- 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

>> [信息发布](#)