

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整
污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

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 |
| · 气浮池用于城市污水深度处... | 04-23 |

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号

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
- 特种聚醚多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流