

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 制革废渣资源化技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 制革废渣资源化技术

关键词: **制革废渣 资源化 废物综合利用**

所属年份: 2003

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: 中国科学院生态环境研究中心

成果摘要:

制革废渣是制革厂鞣革后匀削和剪裁产生的固体废弃物, 含水50%左右, 蛋白质(主要是胶原蛋白)30%以上, 三价铬3%以下, 尚有其他有机物和无机物。经化学和物理方法处理可从制革废渣中提取和分离蛋白质并被加工成饲料胶原蛋白粉; 分离提取三价铬, 被加工成碱式硫酸铬鞣革剂。该项技术的特点是鞣革废渣全部被消纳, 且不产生新的废渣和废水, 没有二次污染。生产出来的产品销路很好, 有较高的经济效益。制革废渣资源化处理技术已通过了国家级技术鉴定, 被批准为国家级“星火”计划项目, 国家级产、学、研项目, 江苏省“火炬”计划项目, 获中科院、广东省、国家环保总局等十项科技进步奖, 被列为轻工部的“八五”重点推广项目。主产品饲料胶原蛋白粉被批准为1991年度和1994年度的国家级重点新产品, 已在全国11个省销售。该项目主要技术指标(饲料胶原蛋白粉): (1)粗蛋白50%以上; (2)钙2%以下; (3)磷1%以下; (4)三价铬45mg/kg以下; (5)无六价铬。项目投产, 年生产1000吨饲料胶原蛋白粉需: ①车间面积400平米; ②厂库面积1500平米; ③主要设备为水解釜、反应釜、蒸发器、过滤器、干燥机、粉碎机等, 需资金80万元; 需1台2吨蒸汽锅炉。每2吨鞣革废渣生产1吨饲料胶原蛋白粉。总成本每吨2750元, 售价每吨4000元。年产值400万元, 毛利125万元。合作方式: 技术转让。

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

