

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 超声波辅助制革技术及设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 超声波辅助制革技术及设备

关键词: [超声波辅助制革](#) [污水处理设备](#) [制革机械](#)

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: 四川大学

成果摘要:

项目意义: 该项目利用超声波技术强化制革各操作过程的传质和化学反应, 并实现技术生产设备化, 在显著提高制革生产效率的同时, 使制革污染削减于工艺过程中。既促进中国制革工业的持续发展, 又使该类科技成果在孵化和转化过程中实现更大的经济效益。主要开发内容: 完善超声波技术用于制革准备工段、鞣制、皮革染色、复鞣、干燥、涂饰等工序的技术参数, 并实现技术的设备化。完善超声波技术用于制革污水处理的技术参数, 并实现技术的设备化。完善超声波技术用于提高各类皮革化学品质量的技术参数, 并实现技术的设备化。向制革和皮化企业推广成套技术。市场情况: 该技术能通过较简捷的技术手段使传统制革生产面临的污染和生产效率低的难题发生质的变化, 中国较大规模的制革企业有20000余个, 皮化企业有150余个, 每个企业需要用设备10-30台(套)。因此, 即使从国内考虑, 市场前景也相当广阔。技术水平及主要经济技术指标: 该项目技术的实质是用物理的方法解决化学的问题, 达到传统化学方法不能达到的目的, 是用高科技改造传统产业的典型实例。国内外尚未见报道。可使制革企业的生产周期缩短2/5, 化学品耗量降低1/3, 有害化学品的排放量降低90%。该技术可以采取设备制造和安装方式向制革和皮化企业推广, 每套设备的制造和安装成本预计为3.5-4.0万元, 售价预计为10-12万元。生产规模、资金、厂房面积、人员: 生产规模: 200-300台/年; 资金: 预计需要资金300-400万元; 厂房面积: 350-450m<sup>2</sup>; 人员: 20-25人。经济效益估算: 以年生产设备200-300台, 每台实现利税5万元计算, 年利税可达1000-1500万元。环保情况: 在建立一个40m<sup>2</sup>隔音实验室的条件下, 不产生任何环保问题。

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

<a href="#">·城市污水处理设备国产化示范...</a>	04-23
<a href="#">·城市污水水源热泵系统的开发...</a>	04-23
<a href="#">·城市污水SBR法处理工程</a>	04-23
<a href="#">·大生活用海水进入城市污水系...</a>	04-23
<a href="#">·胶州复合生态系统处理城市污...</a>	04-23
<a href="#">·固定化藻菌的脱氮除磷功效用...</a>	04-23
<a href="#">·城市污水回用于工业工艺用水...</a>	04-23
<a href="#">·城市污水处理厂二级出水消毒...</a>	04-23
<a href="#">·气浮滤池用于城市污水深度处...</a>	04-23

>> 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