

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 生物技术制造多肽、胶原蛋白系列

请输入查询关键词

科技频道

搜索

生物技术制造多肽、胶原蛋白系列

关键词: [胶原蛋白](#) [多肽](#) [生物技术](#) [皮边角余料](#) [酶解](#)

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: 该项目拟利用制革生产的副废物-皮边角余料, 生产高附加值的食用、医用、化妆品等用的水解胶原蛋白产品。项目的实施将在以下几方面产生深远的影响。主要开发内容: 将70%-80%不能用于制革的副废胶原资源化, 选用具备特殊降解功能的生物催化剂, 使其转变为所需组成、结构和分子量大小不同的胶原蛋白或多聚肽、氨基酸。用于医药、食品营养保健品、化妆品、饲料或生物农药、生物肥料等, 综合利用, 深度开发。技术水平及主要技术经济指标: 该项目技术被鉴定为: “产品属国内首创, 技术达国际先进水平”。主要技术指标: 含氮量12-16%; 水分≤5.0%; 18种氨基酸总量≥80%; 总磷≤0.5%; NaCl<2.0%; pH值6-7; 卫生指标的控制; 外观: 浅黄色或白色粉末。经济指标(以年产300吨胶原蛋白、多聚肽计): 产量: 300吨/年; 产值: 3000万元/年; 利税: 1800万元/年。生产规模、资金、厂房面积、人员: 生产规模: 该项目于1999年6月正式投产, 现正进行批量生产(年产量约为300吨)及其深度开发。项目完成后, 可达年产600吨水解蛋白、多聚肽和氨基酸产品, 将在一定程度上缓和成都地区对水解蛋白、多聚肽和氨基酸供不应求的矛盾。资金: 该项目已投入资金总额1250万元。预计还将投入资金400万元。厂房面积: 占地面积5466平方米, 全部土建面积1100平方米, 其中主车间600平方米; 库房170平方米; 综合办公用房210平方米; 附属房120平方米。另需新增主车间、包装车间二间, 三个漂洗池及水资源循环处理用地, 共计1500平方米。人员: 由于该项目属中国目前唯一开发生产皮胶原蛋白的生产线, 按照设备的生产能力、产量、生产工艺的要求, 公司全部职工共计56人。其配置情况为: 总经理1人, 管理部2人, 财务部2人, 销售部12人, 技术开发部18人, 供应部1人, 生产部20人。经济效益估算: 该项目全面投产后, 可年产600吨水解蛋白、多聚肽和氨基酸成品, 年新增产值6000万元, 实现利税3600万元。

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

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