

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 酒精生产废液-酒糟的综合利用和治理(DDGS成套装备)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 酒精生产废液-酒糟的综合利用和治理(DDGS成套装备)

关键词: 酒糟 酒精 废物综合利用 废液处理 饲料加工设备 乙醇

所属年份: 2000

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: 山东省肥城金塔集团

成果摘要:

该成果是在消化吸收国外先进成套设备的基础上, 进行国产化设计, 开发研制出适合国情的利用玉米酒糟生产蛋白饲料(DDGS)的成套设备, 关键设备有: 卧螺机进行糟液分离; 低温、真空、强制循环多效蒸发系统; 列管式真空负压干燥机, 全线仪表自动控制。整个系统在密闭保温状态下工作, 保证了蛋白质的营养成分无杂菌感染。同时采用酒精生产工艺和全干燥法生产蛋白饲料相结合技术, 让部分酒糟分离的清液和全部蒸发冷凝水回用, 达到既能制取高蛋白饲料, 又可使车间达到无废水排放的目的。不但解决了酒糟的污染问题, 而且节约了大量的粮食资源。该成套设备填补了国内空白, 具国内领先并达到九十年代国际同类产品水平。利用该设备, 投资仅占引进设备的四分之一, 节约大量外汇。以年产万吨的酒精厂为例, 年产高蛋白饲料9000吨, 按利润400元/吨计, 年增利润258万元。该设备1997-1999年共生产6套, 出口一套。新增产值5600万元, 新增利税520万元, 创汇30万美元, 已在五粮液等酒厂推广应用, 经济效益和社会效益显著。

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