

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 食品工业废弃物的综合利用研究—废弃物脱水特性及工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

食品工业废弃物的综合利用研究—废弃物脱水特性及工艺研究

关键词: 废弃物 脱水 食品工业

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 华南农业大学

成果摘要:

本项目针对目前食品发酵工业高浓度有机废水资源化治理实际工程中急需解决下沉积物大规模脱水困难、易粘附设备金属等问题进行了较系统研究。 本项目主要技术在于对味精生产高浓度有机废水下沉积物(菌体蛋白)、酒精生产高浓度有机废水下沉积物添加调理剂、助滤剂,以国产脱水设备,特别是带式压滤机,加上热干燥过程可达到充分降低下沉积物含水率,大规模连续运行的目的。通过广东省科技情报所查新,认为“国内除发现本项目委托人有申请味精废水絮凝下沉积物的脱水与制造饲料蛋白方法的发明专利外,未发现其他单位有利用带式压滤机对味精和木薯酒精废水的下沉积物进行脱水,并采用防粘措施进行干燥的文献报导。”本成果用在食品发酵工业三废处理与综合利用领域。对味精废水下沉积物、酒精废水下沉积物添加调理剂,用国产带式压滤机及热干燥过程可达到充分降低下沉积物及含水率,大规模连续运行目的。研究成果达到同类研究的国内领先水平。

成果完成人: 叶盛英;岑超平;王兆梅;罗树灿;李远志;张平安

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

>> 信息发布