

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 中层出料旋流布料自动循环高效沼气池技术研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 中层出料旋流布料自动循环高效沼气池技术研究与应用

关键词: **沼气池** **自动循环**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 竹山县农村能源办公室

### 成果摘要:

该技术在螺旋面池底上增设一圆弧形旋流布料墙,将进、出料隔开,延长料液在池内流程和滞留时间,解决了标准水压池存在的发酵盲区和料液短路等技术问题,利用沼气池产、用气消长动力,通过单向自动循环管,将水压间沼液经进料口压回发酵间,实现料液的自动循环搅拌,圆弧形旋流布料墙顶部和侧面的破壳齿在沼气池产气、用气时,使容易经常形成的结壳自动破除。池底沉渣通过活塞在抽渣管中上、下运动,从发酵间底部,该技术利用表面积较大,空隙率较高的旋流布料墙作为沼气发酵菌生长、繁殖的载体,富集和保留高活性的沼气发酵微生物,将秸秆等纤维性原料在敞口酸化池里完成水解和酸化过程,酸化液进入发酵间发酵产气,不易分解的残渣直接取出,解决了粪便原料不足及纤维性原料入池出料困难的技术难题。

成果完成人: 宋海明;杨青;周正林;梁英;余小红;刘恒应;龚世国;龚文林;段天明;田期书

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [受污染水源产生异臭有毒有害...](#)
- [微生物养殖水体改良剂及制作方法](#)
- [滇池蓝藻、凤眼莲资源化和水...](#)
- [鹭鸟作为太湖湿地污染的生物...](#)
- [典型海域有害赤潮生态学与海...](#)
- [水生植物培养驯化及其对污染...](#)
- [古潜山油田后期转为地热开发...](#)
- [净化有机污染复合菌剂的研制](#)
- [生物能气动循环搅拌沼气发酵...](#)
- [自动援延进出料沼气池](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [低能耗生物质热裂解装置](#) 04-23
- [地温中央冷热源环境系统](#) 04-23
- [地下土壤低能热源利用技术](#) 04-23
- [地热资源综合利用](#) 04-23
- [西宁地热能开发技术研究](#) 04-23
- [西宁地热能开发技术研究](#) 04-23
- [酵母浸出粉](#) 04-23
- [油田微生物应用技术](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布