

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 活动罩水压沼气发酵装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

活动罩水压沼气发酵装置

关键词: [沼气发酵装置](#) [玻璃钢储气罩](#) [顶返水水压](#) [混凝土池体](#)

所属年份: 2005

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: 深圳市普新科技有限公司

成果摘要:

该装置是由可消除大气压、能轻便揭开的玻璃钢储气罩和埋入地下的混凝土池体构成的顶返水水压式沼气发酵装置。它用于处理人畜粪便、农作物秸秆、污水厂污泥、草坪剪下的废草和生活有机垃圾,使之成为有机肥料和气体燃料(沼气)。该装置主要有户用型和串联型两种,串联型又分为中型装置和大型装置,主要用于禽畜养殖场、污水厂、城市环卫机构(处理绿化废草和生活有机垃圾)。玻璃钢储气罩工业化批量生产,发酵池采用钢模整体浇注,钢模批量工业化生产。该发酵装置在获得最佳气密性能的同时造价最低,免除了现行水压沼气池靠化学涂料手工操作的气密性工艺;可自动监控储气罩的气密状态,没有死空间,打开储气罩后发酵池内不残留沼气,换料时不会出现残余沼气危害;池压超过额定值后装置自动放气,避免池压过高对发酵装置的破坏。该装置维修容易,使用寿命长(一般10-30年);气密性好,产气率高;安全性好,操作简便;造价低,维护费用低。该装置的小型户用装置已在贵州、广东、湖南等地推广了200个,中型装置正在中试,大型装置(含沼气发电)处于研发阶段。现已具备年产玻璃钢储气罩20万个和钢模1000套的生产能力,以满足市场需求。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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

