

<<农村沼气实用技术>>

图书基本信息

书名：<<农村沼气实用技术>>

13位ISBN编号：9787537725460

10位ISBN编号：7537725462

出版时间：1900-01-01

出版时间：山西出版集团，山西科学技术出版社

作者：邢承玉

页数：119

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<农村沼气实用技术>>

内容概要

《农村致富快车丛书：农村沼气实用技术》力求实用性和可操作性，内容包括发展农村沼气的重要意义、沼气的基本知识、沼气的作用和效益、沼气池的设计与施工、沼气输配系统的安装及安全使用、沼气发酵工艺、沼气发酵产物的综合利用等。

适合农村能源管理与推广部门的领导及技术人员，特别是广大农民朋友阅读。

<<农村沼气实用技术>>

书籍目录

第一章 发展农村沼气的重要意义第一节 沼气的基本知识第二节 沼气的作用与效益第二章 农村沼气池的建造第一节 农村家用沼气池的类型第二节 沼气池的施工第三节 检查与验收第三章 沼气输配系统的安装第一节 沼气输配系统的配套设备第二节 沼气灶的安装与使用第三节 沼气灯的安装与使用第四节 沼气的净化第五节 管线安装技术第六节 沼气的正确使用知识第四章 沼气发酵工艺第一节 沼气的知识第二节 沼气发酵工艺第五章 农村沼气池的快速启动第一节 碳、氮比第二节 选用优质发酵原料第三节 添加充足的接种物第四节 掌握好进料数量第五节 加入温度较高的发泡污水第六节 调节好发酵原料的酸碱度第七节 仔细密封好活动盖第八节 放气试火第六章 沼气及发酵剩余物的综合利用第一节 沼气发酵产物综合利用的基本原理第二节 沼气的综合利用第三节 沼液的综合利用第四节 沼渣的综合利用第五节 “四位一体”生态模式第七章 沼气池的日常管理第一节 勤加料、勤出料第二节 勤搅拌第三节 控制发酵浓度第四节 经常检查酸碱度第五节 加强越冬管理第六节 安全发酵第八章 沼气池常见故障及处理附录

<<农村沼气实用技术>>

章节摘录

第一章 发展农村沼气的意义 为了改善农民生产和生活条件,提高农民的生活质量,增加农民收入,保护生态环境,推进农民奔小康,促进农村经济可持续发展,2000年农业部就提出了生态家园富民计划。

该计划将可再生能源技术与各种生态农业技术整合起来,指导各地农民以太阳能为动力,以沼气为纽带,充分利用农户庭院的土地资源,将畜禽舍、厕所、果园或日光温室科学连接,互动发展,立体开发,逐步实现家居温暖清洁化、庭院经济高效化、农业生产无害化的目标。

近两年来,农业部将其作为给农民办的一件实事,不断加强管理,加大投入,每年拿出10亿元国债资金扶持农村户用沼气建设,扩大了实施规模,取得了显著成效。

在不少地区,发展农村沼气已经成为当地党委和政府实践“三个代表”重要思想的具体措施之一,受到广大人民群众的热烈欢迎。

实施生态家园富民计划是我国农业和农村经济进入新阶段的要求,经过20年的改革发展,我国农业的整体综合生产能力有了较大幅度的提高,农产品供求基本平衡,农民生活质量显著提高。

进入新的发展阶段,农业和农村经济的中心任务,除了推进农业和农村经济结构战略性调整和农民增收收入外,还有一项长期的重要战略任务就是建设和保护农业生产环境。

把农业生态环境建设和保护切实纳入农业发展的总体目标之中,充分发挥国家、集体、个人等多方的积极作用,筹措更多建设资金,确保建设任务的完成,真正把生态环境的建设和保护与农民的切身利益结合起来,最大限度提高广大农民素质,调动农民积极性和自觉参与意识,培养农民善于接受和应用农业科技,增加收入,改善居住和生活环境。

只有这样才能引导农民改变落后的生产、生活方式,实现解决农民温饱,增加农民收入和保护农业生态环境同步,最终实现农村奔小康和农业的可持续发展。

第一节 沼气的基本知识 一、什么叫沼气 沼气是有机物质在厌氧条件下经微生物的发酵作用而生成的一种可燃性气体。

沼气是一种混合气体,它的主要成分是甲烷占55%-70%,二氧化碳25%-40%,此外还有少量氢气、硫化氢、一氧化碳、氮和氨等。

沼气可以燃烧,是一种方便清洁的气体燃料(甲烷),可以直接炊事和照明,也可以供热、烘干、贮粮。

沼液、沼渣是一种高效有机肥和养殖营养料,对其综合利用,可产生显著的综合效益。

.....

<<农村沼气实用技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>