

<<农村沼气工实用手册>>

图书基本信息

书名：<<农村沼气工实用手册>>

13位ISBN编号：9787511603777

10位ISBN编号：7511603777

出版时间：2011-3

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：胡明阁 编

页数：216

字数：200000

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>

## <<农村沼气工实用手册>>

### 内容概要

沼气是农作物秸秆、人畜粪便和生活污水等有机物质在一定水分、温度和厌氧条件下，经微生物发酵产生的一种方便、清洁、高品位的可燃气体，具有炊事、照明、供热、发电等多种用途。沼液和沼渣是优质、高效的有机肥料，对于提高农产品产量、品质和防止病虫害有明显的促进作用。发展农村沼气，对于开发新型清洁能源、缓解国家能源压力、促进循环农业发展、增加农民收入、提高农民生活质量、治理农村“脏乱差”、改善人居环境、保护林草植被、维持生态平衡等都具有重要意义。

本书共分为十一章，主要内容包括：沼气的基本知识、沼气池的施工、管路安装、故障判断维修、启动与运行管理、安全生产使用、大中型沼气工程、生活污水净化沼气池以及沼气、沼液和沼渣的综合利用和模式。

力求能为农村沼气工培训和各级农村能源部门工作人员提供一部全面、实用的学习用书。

# <<农村沼气工实用手册>>

## 书籍目录

- 第一章 沼气基础知识
  - 第一节 沼气的概念与特性
  - 第二节 沼气发酵的基本原理
  - 第三节 沼气发酵的基本条件
  - 第四节 沼气发酵常用工艺
  - 第五节 典型户用沼气池
- 第二章 砖混组合沼气池施工
  - 第一节 施工准备
  - 第二节 池体施工
- 第三章 现浇混凝土沼气池施工
  - 第一节 施工准备
  - 第二节 池体施工
- 第四章 沼气管路与设备安装
  - 第一节 管材与用具选择
  - 第二节 管路与用具安装
- 第五章 沼气池启动
  - 第一节 启动准备
  - 第二节 投料启动
- 第六章 沼气池运行管理
  - 第一节 沼气池日常管理
  - 第二节 沼气池的保温
- 第七章 沼气池故障判断、维修与维护
  - 第一节 故障判断与排除
  - 第二节 维修与维护
- 第八章 沼气安全生产与使用
  - 第一节 安全施工
  - 第二节 安全管理与维修
  - 第三节 安全用气
  - 第四节 中毒事故与急救
- 第九章 大中型沼气工程
  - 第一节 基本工艺流程
  - 第二节 厌氧消化器
  - 第三节 净化、贮存与输配系统
  - 第四节 运行管理
- 第十章 生活污水净化沼气池
  - 第一节 用途与功能
  - 第二节 池型结构与工作原理
  - 第三节 运行及管理
- 第十一章 沼气、沼液、沼渣综合利用
  - 第一节 沼气的利用
  - 第二节 沼液、沼渣利用
  - 第三节 综合利用模式
- 主要参考文献

<<农村沼气工实用手册>>

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>