

<<户用沼气高效使用技术一点通>>

图书基本信息

书名：<<户用沼气高效使用技术一点通>>

13位ISBN编号：9787030224316

10位ISBN编号：7030224310

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：中国农村能源行业协会 编

页数：97

字数：87000

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>

## <<户用沼气高效使用技术一点通>>

### 前言

调整优化能源结构，最大限度地实现节能减排，是我国能源、环境、经济协调发展的客观需要和战略要求，也是一项长期的历史任务。

为了促进这一战略目标的实施，认真落实中央关于节能减排的工作部署，加速发展现代农业，农业部于2007年发布了农业和农村节能减排十大技术，即畜禽粪便综合利用技术、秸秆能源利用技术、太阳能综合利用技术、农村小型电源利用技术、能源作物开发利用技术、农村省柴节煤炉灶（炕）技术、耕作制度节能技术、农业主要投入品节约技术、农村生活污水处理技术、农机和渔船节能技术。

为进一步宣传、推广、应用以上有关技术，中国农村能源行业协会组织编写了《新农村新能源开发利用丛书》。

《户用沼气高效使用技术一点通》（北方本），就是这套系列丛书中的一本。

开发利用沼气，建池是基础，管理是关键。

为帮助和指导沼气用户做好已建沼气池的日常管理维护，实现高效利用，本书从发展沼气与新农村建设、沼气池建造条件与池型选择、高效产气技术、常用设备安装与使用、常见故障与排除、安全使用与事故预防、综合利用等七个方面，以歌诀命题、图文并茂、通俗易懂的形式，系统、直观地介绍了如何实现快产气、多产气、安全产气、高效用气及综合利用等具体操作要领和技巧。

本书可以帮助广大农村能源管理人员、沼气技术人员和沼气用户更好地了解和掌握有关知识和技术，解决日常工作、生产中的一些常见和疑难问题。

## <<户用沼气高效使用技术一点通>>

### 内容概要

本书紧紧围绕北方农村户用沼气如何高效使用的问题，以歌诀命题，图文并茂的形式，从发展沼气与新农村建设，沼气建造条件与池型选择，高效产气技术，常见设备安装与使用，常见故障排除，安全使用与事故预防，综合利用等方面，系统、直观地回答了快产气、多产气、安全产气、高效用气以及综合利用等具体操作要领及技巧。

本书可作为广大农村能源管理者、沼气技术员、沼气用户的工具书，尤其适于沼气用户使用。

## <<户用沼气高效使用技术一点通>>

### 作者简介

中国农村能源行业协会，成立于1992年6月3日，由农业部和原能源部共同组成，是跨地区、跨部门、跨所有制、多学科的全行业组织，是由农村能源行业的企事业单位自愿组成的全国性行业组织。  
英文名称：China Association of Rural Energy Industry；缩写名：CAREI。

## <<户用沼气高效使用技术一点通>>

### 书籍目录

第一章 发展沼气与新农村建设 一、沼气的的作用与效益 二、政策支持沼气建设，生态农业富民安邦 三、大力发展沼气，建设社会主义新农村第二章 户用沼气池建造条件与池型的选择 一、户用沼气池建造条件 二、户用沼气池型选择 三、建造户用沼气池注意事项 四、户用沼气池施工安全第三章 户用沼气池高效产气技术 一、户用沼气池高效产气的基本条件和控制 二、户用沼气池的快速启动 三、户用池气池的高效运行第四章 户用沼气常用设备安装与使用 一、输出管路安装 二、沼气灶具安装 三、沼气灯的安装使用 四、沼气饭锅的安装使用 五、净化器的安装使用 六、出料机具的类型第五章 户用沼气系统常见故障与排除第六章 户用沼气安全使用与事故预防第七章 沼气沼液值得综合利用主要参考文献

## <<户用沼气高效使用技术一点通>>

### 章节摘录

第二章 户用沼气池建造条件与池型的选择 户用沼气池能否高效使用，要有一个基本条件，就是要有一个适于农户使用的沼气池。

本章重点介绍沼气池建造条件、池型选择和建造中需强调注意的事项，以及建一个适于农户使用的沼气池必须掌握的基本知识和技能。

一、户用沼气池建造条件 1. 位置选择要考虑，背风向阳最适宜农户建沼气池首先要确定合适的位置，根据当地风俗和自家院落情况进行科学规划、合理布局：一是沼气池、厕所、畜禽舍要实现“三连通”，便于自流进料和出料。

二是要选择背风向阳的位置，冬季在畜舍上面搭建太阳能采暖设施，以利保温产气。

北方地区重点推广“三位一体”综合设施（厕所、太阳能畜禽舍和地下沼气池三位一体）和“四位一体”综合设施（厕所、太阳能畜禽舍、地下沼气池和日光温室四位一体）。

三是沼气池距离厨房要在25米范围以内。

2. “三猪”“两牛”为最好。

不然就要加柴草要保证沼气池正常产气要有充足的发酵原料。

一般养三头猪或两头牛所产的粪尿，加上生活有机废弃物就能满足10立方米沼气池发酵的需要。

养猪少或没有养猪（牛、羊）的农户，可用农作物秸秆或杂草树叶作为发酵原料。

可以利用的沼气发酵原料很多，如麦秸、玉米秸、稻草、番薯藤、花生藤、水生植物、杂草、树叶等。

## <<户用沼气高效使用技术一点通>>

### 编辑推荐

《户用沼气高效使用技术一点通(北方本)》可作为广大农村能源管理者、沼气技术员、沼气用户的工具书，尤其适于沼气用户使用。

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>