第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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。

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。

书籍目录

第一章　发展沼气与新农村建设　一、沼气的作用与效益　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

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。

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