

<<农村沼气工培训教材>>

图书基本信息

书名：<<农村沼气工培训教材>>

13位ISBN编号：9787508251226

10位ISBN编号：7508251229

出版时间：2008-6

出版时间：金盾出版社

作者：张衍林 主编

页数：153

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>

## <<农村沼气工培训教材>>

### 内容概要

本书是“新型农民现代农业技术与技能培训丛书”的一个分册，由华中农业大学张衍林教授等编著。内容包括：农村沼气工岗位职责与素质要求及须具备的沼气知识，沼气用具及设备基础知识，农村沼气池的类型与建造，沼气池及其设备的故障排除，沼气与沼肥综合利用。本书通俗易懂，图文结合，科学性、先进性、可操作性强，可作为农村沼气工培训的教材，亦可供广大农村沼气技术人员学习参考。

## <<农村沼气工培训教材>>

### 书籍目录

第一章 农村沼气的岗位职责与素质要求 一、农村沼气的岗位职责 二、农村沼气的素质要求  
(一) 职业道德 (二) 专业素质 三、农村沼气工劳动定额与技术考核指标 (一) 劳动定额 (二)  
) 技术考核指标第二章 农村沼气工须具备的沼气知识 一、什么是生态家园 二、生态家园典型模  
式 (一) 南方“猪—沼—果”能源生态模式 (二) 北方“四位一体”能源生态模式 三、沼气的  
概念与特性 (一) 什么是沼气 (二) 沼气的类型 (三) 沼气的成分 (四) 沼气的性质 四  
、沼气发酵的基本原理 (一) 沼气发酵微生物 (二) 沼气发酵过程 五、沼气发酵基本条件  
(一) 发酵原料的适宜碳氮比 (二) 优质足量的菌种 (三) 严格的厌氧环境 (四) 适宜的发酵  
温度 (五) 适宜的酸碱度 (六) 适宜的发酵浓度 (七) 有利的搅拌 六、沼气发酵常用工艺 (一)  
) 沼气发酵工艺类型 (二) 沼气发酵工艺流程 七、安全常识 (一) 沼气窒息中毒及急救 (二)  
) 沼气爆炸和火灾预防第三章 沼气用具及设备基础知识 一、沼气燃烧器具 (一) 沼气燃烧方  
法及燃烧器 (二) 沼气灶具的主要特性 (三) 家用沼气灶 (四) 家用沼气灯 (五) 沼气热水器  
二、沼气输配设施 (一) 输气管道 (二) 管道配件 (三) 压力表 (四) 集水器 (五) 脱硫  
器 三、沼气池出料设备 (一) 人力活塞泵 (二) 机动液肥泵 (三) 液肥车第四章 农村沼  
气池的建造第五章 沼气池及其设备的故障排除第六章 沼气与沼肥综合利用 参考文献

## &lt;&lt;农村沼气工培训教材&gt;&gt;

## 章节摘录

**第一章 农村沼气的岗位职责与素质要求** 一、农村沼气的岗位职责 农村沼气的岗位职责主要是，为新农村建设户用沼气池及其沼气、沼液和沼渣的利用服务，要求能承担和完成如下工作：

生态家园的整体规划与设计工作。

户用沼气池的建设工作。

沼气输送管道及配套设备安装工作。

沼气池及其配套设备的维修与维护。

沼气、沼液和沼渣的利用工作。

二、农村沼气的素质要求 (一) 职业道德 农村沼气的职业道德应做到以下几点：

遵纪守法，做文明施工典范。

爱岗敬业，保持强烈的职业责任感。

诚实守信，尽职尽责，保证建设质量。

团结协作，精于业务，提高从业综合素质。

勤劳节俭，乐于吃苦，甘于奉献。

加强安全施工意识，严格执行操作规程。

(二) 专业素质 农村沼气工应具备沼气池建设及利用的基础知识和操作技能。

1. 基础知识 沼气的发酵知识。

沼气的安全生产知识。

建筑及建筑材料知识。

生态农业和可再生能源知识及法规。

2. 基本技能 掌握户用沼气池的国际图集及技术操作规程。

能进行混凝土施工及抹灰操作。

掌握户用沼气池及其配套设施的维护与维修技术。

掌握沼气综合利用技术。

三、农村沼气工劳动定额与技术考核指标 劳动定额是指在一定的生产和技术条件下，生产单位产品或完成一定工作量应该消耗的劳动量（一般用劳动或工作时间来表示）标准或在单位时间内生产产品或完成工作量的标准。

(一) 劳动定额 农村沼气工必须经过培训鉴定持证上岗，完成相应的劳动定额，获取劳动报酬。户用沼气池建设劳动定额为：建设6~10立方米沼气池技术工用工5~7日，管道安装1工日，启动0.5工日。

(二) 技术考核指标 农村沼气工所建沼气池应符合如下技术考核指标：沼气池试压验收合格（不漏气、不漏水）。

管道安装检验不漏气。

沼气池地面的三口周边及盖板规范整齐。

管道安装规范、整齐、美观。

掌握新建沼气池发酵启动技术。

掌握管道漏气检查方法。

掌握沼气灶具、灯具维修技术。

掌握沼液、沼渣的综合利用技术。

## <<农村沼气工培训教材>>

### 编辑推荐

《农村沼气工培训教材》共有88个农业岗位的培训教材，其中农经、农机、农产品加工贮运技术与技能培训教材15种。

<<农村沼气工培训教材>>

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>