

《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

出版社：金盾出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《农村沼气工培训教材》

内容概要

《农村沼气工培训教材》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。《农村沼气工培训教材》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 农村沼气工的岗位职责与素质要求 一、农村沼气工的岗位职责 二、农村沼气工的素质要求
(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)
(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)
(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

章节摘录

第一章 农村沼气工的岗位职责与素质要求

一、农村沼气工的岗位职责 农村沼气工的岗位职责主要是，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、农村沼气工的素质要求

(一) 职业道德 农村沼气工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》

精彩短评

- 1、如果能够更详尽地介绍发酵沼气的配方方法主就更好了。
- 2、实用易懂，有收获。

《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:www.tushu000.com