

《沼气生产工》

图书基本信息

书名：《沼气生产工》

13位ISBN编号：9787504578587

10位ISBN编号：7504578584

出版时间：2009-6

出版社：中国劳动社会保障出版社

页数：367

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

《沼气生产工》

前言

为满足各级培训、鉴定部门和广大劳动者的需要，人力资源和社会保障部教材办公室、中国劳动社会保障出版社在总结以往教材编写经验的基础上，联合新疆生产建设兵团劳动和社会保障局、兵团农业局和兵团职业技能鉴定中心，依据国家职业标准和企业对各类技能人才的需求，研发了农业类系列职业技能培训鉴定教材，涉及农艺工、果树工、蔬菜工、牧草工、农作物植保员、家畜饲养工、家禽饲养工、农机修理工、拖拉机驾驶员、联合收割机驾驶员、白酒酿造工、乳品检验员、沼气生产工、制油工、制粉工等职业和工种。新教材除了满足地方、行业、产业需求外，也具有全国通用性。这套教材力求体现以下主要特点：

在编写原则上，突出以职业能力为核心。教材编写贯穿“以职业标准为依据，以企业需求为导向，以职业能力为核心”的理念，依据国家职业标准，结合企业实际，反映岗位要求，突出新知识、新技术、新工艺、新方法，注重职业能力培养。凡是职业岗位工作中要求掌握的知识和技能，均作详细介绍。

在使用功能上，注重服务于培训和鉴定。根据职业发展的实际情况和培训需求，教材力求体现职业培训的规律，反映职业技能鉴定考核的基本要求，满足培训对象参加各级各类鉴定考试的需要。

在编写模式上，采用分级模块化编写。纵向上，教材按照国家职业资格等级编写，各等级合理衔接、步步提升，为技能人才培养搭建科学的阶梯型培训架构。横向上，教材按照职业功能分模块展开，安排足量、适用的内容，贴近生产实际，贴近培训对象需要，贴近市场需求。

在内容安排上，增强教材的可读性。为便于培训、鉴定部门在有限的时间内把最重要的知识和技能传授给培训对象，同时也便于培训对象迅速抓住重点，提高学习效率，在教材中精心设置了“培训目标”“特别提示”等栏目，以提示应该达到的目标，需要掌握的重点、难点、鉴定点和有关的扩展知识。另外，每个学习单元后安排了单元测试题，方便培训对象及时巩固、检验学习效果。

本系列教材在编写过程中得到新疆生产建设兵团劳动和社会保障局、兵团农业局和兵团职业技能鉴定中心的大力支持和热情帮助，在此一并致以诚挚的谢意。

编写教材有相当的难度，是一项探索性工作。由于时间仓促，不足之处在所难免，恳切希望各使用单位和个人对教材提出宝贵意见，以便修订时加以完善。

《沼气生产工》

内容概要

《沼气生产工(初、中、高级)》以《国家职业标准·沼气生产工》为依据,结合新疆生产建设兵团沼气生产技术进行编写。教材在编写过程中紧紧围绕“以企业需求为导向,以职业能力为核心”的理念,力求突出职业技能培训特色,满足职业技能培训与鉴定考核的需要。《沼气生产工(初、中、高级)》详细介绍了沼气生产工要求掌握的最新实用知识和技术。全书按户用、小型及中、大型沼气的运行和管理分为三个部分,每个部分包含若干单元,主要内容包括沼气基础知识,户用沼气池的施工、启动、运行、管理与维修,管路及利用设施的安装与维护,沼气综合利用,小、中、大型沼气的运行、管理与维护,培训与管理等。每一单元后安排了单元测试题及答案,供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

《沼气生产工(初、中、高级)》是初级、中级、高级沼气生产工职业技能培训与鉴定考核用书,也可供沼气生产工技师、高级技师人员培训参考使用,还可供相关人员参加就业培训、岗位培训使用。

《沼气生产工》

书籍目录

第一部分 户用沼气池的运行与管理	第1单元 沼气及其安全使用	第一节 沼气发酵	第二节 安全使用沼气
单元测试题	单元测试题答案	第2单元 沼气池的施工	第一节 选择池址与备料
第二节 土方及基础工程	第三节 池体施工	单元测试题	单元测试题答案
第3单元 沼气池的启动	第一节 发酵原料及接种物的准备	第二节 投料启动	单元测试题
单元测试题	单元测试题答案	第4单元 沼气池的运行、管理与维修	第一节 沼气池的运行
第二节 沼气池的管理与维修	单元测试题	单元测试题答案	第5单元 管路及利用设施的安装与维护
第一节 沼气输配设施和配套设备	第二节 安装与维护	单元测试题	单元测试题答案
第6单元 沼气综合利用	第一节 沼气发酵产物的综合利用	第二节 以沼气为纽带的北方农村能源生态模式	单元测试题
单元测试题	单元测试题答案	第二部分 小型沼气工程的运行和管理	第7单元 小型沼气工程运行
第一节 沼气发酵原理及工艺	第二节 小型沼气工程的运行	第三节 生活污水净化沼气池	单元测试题
单元测试题	单元测试题答案	第8单元 沼气工程的管理与维护	第一节 沼气工程的管理
第二节 沼气工程的日常维护	单元测试题	单元测试题答案	第9单元 沼气综合利用
第一节 沼气发酵产物的后处理	第二节 沼气、沼液和沼渣的综合利用	单元测试题	单元测试题答案
第10单元 培训与管理	第一节 培训	第二节 沼气生产管理	单元测试题
单元测试题	单元测试题答案	第三部分 大、中型沼气工程的运行和管理	第11单元 大、中型沼气工程的运行
第一节 大、中型沼气工程的工艺和原理	第二节 大、中型沼气工程的运行	第三节 沼气的净化	单元测试题
单元测试题	单元测试题答案	第12单元 沼气工程的管理与维护	第一节 沼气工程的管理
第二节 大型沼气工程的日常维护	单元测试题	单元测试题答案	第13单元 沼气发酵产物的资源化利用
第一节 沼气发酵产物固液分离	第二节 沼气、沼液和沼渣的综合利用	单元测试题	单元测试题答案
第14单元 培训与管理	第一节 培训	第二节 管理	单元测试题
单元测试题	单元测试题答案	附录1 各种能源折算标准煤参考值	附录2 国际单位制与工程单位制的单位换算表
附录3 沼气生产工国家职业标准	参考文献		

《沼气生产工》

章节摘录

(5) 当用引火物点燃沼气时，应先点燃引火物，再打开开关，同时将脸侧到一边，以免烧伤脸部。禁止将开关打开很久才点火，以免沼气在室内散发太多。若空气中甲烷含量过高，此时点火会烧伤人和引起火灾。若不慎发生火灾时，应关上开关或将导气管截断扎紧，截断气源以免引起沼气池爆炸。

(6) 每次使用沼气前后，都要检查开关是否已经关闭。如果在使用前发现开关没有关时不能点火，而应立即关闭开关，打开门窗，通风换气后再使用。在使用沼气中最好养成用完即关的习惯，杜绝人为因素造成沼气泄漏。

(7) 禁止未成年人在沼气池附近玩耍和破坏沼气配套设施，以免造成火灾、烧伤、爆炸等事故。严禁未成年人管理、使用和维护沼气池、沼气灶等用具。

2. 在使用沼气过程中不慎发生火灾的处理

一旦发生火灾，首先要立即截断气源，使沼气不再输入室内，同时，迅速组织力量灭火。集中建池的院子，若有一户发生火灾，邻近农户除停止用气外，都要在室内、室外迅速关闭气源，以免大火蔓延，造成更大损失和人员伤亡。

火灾发生时头脑要冷静，首先关掉气源开关，然后组织救火和拨打119报警电话。造成人员烧伤时，要根据受伤者的烧伤程度来处理，严重的要立即送往医院抢救，伤者应用清洁衣服或被单裹住烧伤面或者全身，寒冷季节注意保暖，然后送医院急诊。被沼气烧伤的人员，应迅速脱掉着火的衣服，或卧地打滚或跳入水中，也可以由其他人灭火。千万不要用手扑打和仓皇奔跑，助长火势。如果在池内着火，要从上向下泼水灭火，并尽快将人救出池外。

《沼气生产工》

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