

<<滴灌系统安装与管理>>

图书基本信息

书名：<<滴灌系统安装与管理>>

13位ISBN编号：9787504573056

10位ISBN编号：7504573051

出版时间：2008-10

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室，新疆生产建设兵团劳动和社会保障局，新疆生产建设兵团农业局组织 编写

页数：153

字数：195000

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>

<<滴灌系统安装与管理>>

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，反映岗位需求，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，每个级别的教材都提供了理论知识和操作技能考核试卷，方便培训对象及时巩固、检验学习效果，并对本职业鉴定考核形式有初步的了解。

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。

滴灌系统安装与管理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。

<<滴灌系统安装与管理>>

内容概要

本教材以新疆生产建设兵团推广的滴灌节水技术为基础并参照国家《微灌工程技术规范》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。

本教材详细介绍了膜下滴灌系统施工、安装及运行管理人员要求掌握的最新实用知识和技术。全书分为5个模块单元，主要内容包括：膜下滴灌系统基础、膜下滴灌工程施工准备、膜下滴灌工程施工、膜下滴灌系统的运行管理及大田主要作物的膜下滴灌栽培技术。每一单元后安排了单元测试题及答案，书末提供了理论知识和操作技能考核试卷，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材是膜下滴灌系统施工、安装及运行管理人员职业技能培训与鉴定考核用书，也可供相关人员参加就业培训、在职培训、岗位培训使用。

<<滴灌系统安装与管理>>

书籍目录

第1单元 膜下滴灌系统基础／

第一节 膜下滴灌技术的基础原理

第二节 膜下滴灌系统的组成

单元测试题

单元测试题答案

第2单元 膜下滴灌工程施工准备

第一节 施工图识读及现场勘察

第二节 编制施工进度计划和作业计划

第三节 施工工具及材料准备

第四节 施工测量放线

单元测试题

单元测试题答案

第3单元 膜下滴灌工程施工

第一节 首部枢纽工程施工

第二节 输水管网施工

第三节 滴灌带施工

单元测试题

单元测试题答案

第4单元 膜下滴灌系统的运行管理

第一节 系统的试运行

第二节 系统运行管理

第三节 系统维护保养

第四节 系统的常见故障及排除方法

单元测试题

单元测试题答案

第5单元 大田主要作物的膜下滴灌栽培技术

第一节 大田棉花膜下滴灌栽培技术

第二节 大田加工番茄膜下滴灌栽培技术

第三节 大田线辣椒膜下滴灌栽培技术

第四节 大田打瓜膜下滴灌栽培技术

单元测试题

单元测试题答案

理论知识考核试卷

理论知识考核试卷答案

操作技能考核试卷

附录1 常用水泵型号规格参数

附录2 滴灌常用过滤器技术参数

附录3 常用输水管道规格参数

附录4 滴灌常用单位及单位换算

附录5 膜下滴灌系统的专业名词术语

参考文献

<<滴灌系统安装与管理>>

章节摘录

沉淀池按横断面形状可分为矩形、梯形、漏斗形，目前，梯形沉淀池应用较为普遍，其基本结构如图3-1所示。

沉淀池修建应根据设计图样，按下列步骤进行：（1）施工放线、基坑开挖及基础处理。

根据设计图样中的技术要求测量放线，进行沉淀池的清基及基础处理工作。

应做到：定出清基边线，做出明显标识；清除开挖断面和渠堤填筑范围内的树根、盐碱土、淤积腐殖土、污物及其他杂物；清基面必须平整。

清基及基础处理满足要求后，进行施工放线，详细、准确地放出沉淀池的开口轮廓和开挖断面。

在开挖过程中应严格控制开挖线的精度，将沉淀池的底宽和上口宽边线放出，根据挖方余土断面和填方缺土断面，合理调配土方，严禁超挖和补坡，并预留30cm左右的保护层采用人工开挖，避免机械开挖扰动基础的原状土。

回填时严格控制土料和铺料厚度，使其满足设计的各项指标。

（2）铺防渗膜。

防渗膜的施工应在地基及基底支持层工程由技术人员现场验收合格后进行，必要时应在基础土中加入灭草剂进行灭草处理，并回填、夯实、修整成型后，方可铺设。

铺膜时不宜拉得太紧，要留有小褶皱，并排出膜下的空气，边铺膜边回填。

在铺设开始后，严禁在可能危害土工膜安全的范围内进行开挖、凿洞、电焊、燃烧、排水等交叉作业；保护层要分层夯实，边坡回填时要多出10cm，以便挂线修坡；车辆等不得碾压土工膜面及其保护层。

施工中的各道工序，应严格检查验收；进行下道工序或相邻工程施工时，应对已完成工序的土工膜妥善保护，不得有任何人为损坏。

（3）砂砾料和刚性材料保护层的施工。

砂砾料保护层的施工程序是：当膜料铺好后，先铺膜面过渡层，再铺符合级配要求的砂砾料保护层，并逐层插捣或振压密实。

刚性保护层的施工，关键是过渡层的铺设，要特别注意防止刚性材料撞破膜料。

若发现膜料有孔洞或被穿破，要立即采用粘贴法修补。

<<滴灌系统安装与管理>>

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>