

<<新农村节能旱厕能人培训教材>>

图书基本信息

书名：<<新农村节能旱厕能人培训教材>>

13位ISBN编号：9787111339038

10位ISBN编号：7111339037

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：邹原东 编

页数：104

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>

<<新农村节能旱厕能人培训教材>>

内容概要

本书介绍了新农村建造节能旱厕的基础知识和施工技术。

内容主要包括节能旱厕概述、三格化粪池厕所、三联通沼气池式厕所、粪尿分集式生态卫生厕所、双瓮漏斗式厕所、双坑交替式和阁楼堆肥式厕所等。

本书内容根据国家对农村节能减排的意见及要求，结合最新的旱厕建造技术编写，主要有以下特点：

- (1) 根据国家“十二五”规划纲要编写而成，紧扣国家建设脉搏。
- (2) 体例新颖、内容详尽、图文并茂、通俗易懂，不仅具有实用性而且具有很强的可操作性。
- (3) 本书针对性强、便于携带、易于查询。

本书可作为广大农户、农业技术员、农业推广技术人员的培训教材，还可供农业院校相关专业师生阅读参考。

<<新农村节能旱厕能人培训教材>>

书籍目录

前言

第1章 节能旱厕概述

- 1.1 厕所的概述
- 1.2 旱厕的发展及意义
- 1.3 粪便的再利用

第2章 三格化粪池厕所

- 2.1 三格化粪池厕所的构造
- 2.2 三格化粪池厕所的技术要求
- 2.3 砖砌三格化粪池厕所的材料及工具
- 2.4 砖砌三格化粪池厕所

第3章 三联通沼气池式厕所

- 3.1 概述
- 3.2 沼气池的类型
- 3.3 三联通沼气池式厕所的构造
- 3.4 厕所的设计要求
- 3.5 畜禽舍的设计要求
- 3.6 砌筑沼气池的材料要求
- 3.7 三联通沼气池式厕所的施工要求

第4章 粪尿分集式生态卫生厕所

- 4.1 概述
- 4.2 粪尿分集式生态卫生厕所的构造组成
- 4.3 粪尿分集式生态卫生厕所模式的选择
- 4.4 粪尿分集式生态卫生厕所施工图的绘制
- 4.5 粪尿分集式生态卫生厕所的设计与施工

第5章 双瓮漏斗式厕所

- 5.1 概述
- 5.2 双瓮漏斗式厕所的组成
- 5.3 双瓮漏斗式厕所施工图的绘制
- 5.4 混凝土预制的双瓮漏斗式厕所
- 5.5 二合土双瓮漏斗式厕所

第6章 双坑交替式和阁楼堆肥式厕所

- 6.1 双坑交替式厕所
- 6.2 阁楼堆肥式厕所

参考文献

<<新农村节能旱厕能人培训教材>>

章节摘录

版权页：插图：2.对砖的要求建沼气池主要用50号、75号和100号三种普通黏土砖，要求外形规则，各面平整，尺寸、断面组织均匀，无变形、裂纹现象，敲击声脆，不可使用酥砖、欠火砖或螺纹砖。

砖的标准尺寸为240ram × 115mm × 53mm。

在实际施工中，砖的几何尺寸可以不受标准尺寸的限制。

为了不影响砌筑质量，制作池盖用的砖棱角应完整无缺。

3.对石灰的要求石灰由石灰岩经高温煅烧而成，是一种气硬性无机粘接材料，主要用作砌筑砂浆和密封砂浆，掺入水泥浆中可以增加韧性、和易性、保水性。

在使用石灰前，通常都要先浇一定量的水使石灰熟化。

在石灰的熟化过程中，随着加水量的增加，石灰由生成粉状的熟石灰逐渐变成石灰膏或石灰浆。

石灰熟化的速度和石灰质量有关，过火的石灰表面存在玻璃质硬壳，不但熟化速度慢，而且未熟化颗粒也较多。

当未完全熟化的石灰用于混凝土或砂浆中，会导致混凝土出现裂缝或造成局部脱落，严重影响建池的质量。

欠火石灰存在石灰石硬块，熟化后常有较多渣子。

所以，在使用过程中，石灰应过筛，并且充分熟化，消除石灰中未熟化的颗粒。

此外，石灰不能单独作为胶凝材料建造沼气池，作为改性材料也应控制使用量，原因是石灰能溶解于水，而埋于地下的沼气池又长期处在潮湿环境中，建池石灰中碎屑和粉末一般要求不超过3%，煤渣、石屑等杂质不超过8%。

4.对水的要求建造沼气池所用的水不能用酸性或者碱性水，应选择清洁、干净的中性水，一般选用农户的饮用水即可。

5.对石子的要求石子有碎石和卵石两种，碎石颗粒表面粗糙，有棱角，与水泥胶结力大，但孔隙率较大，所需填充的砂浆较多，混凝土的和易性小，施工时比使用卵石难于浇灌与捣实，实际中使用的碎石以接近立方体为好，碎石的强度应大于混凝土强度的1.5倍。

<<新农村节能旱厕能人培训教材>>

编辑推荐

《新农村节能旱厕能人培训教材》是新农村低碳能人培训系列教材之一。

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>