

<<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

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>