

<<农业和农村节能减排十大技术>>

图书基本信息

书名：<<农业和农村节能减排十大技术>>

13位ISBN编号：9787109123397

10位ISBN编号：7109123391

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业

作者：中华人民共和国农业部 编

页数：154

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>

## <<农业和农村节能减排十大技术>>

### 内容概要

节能减排，是党中央、国务院作出的重大战略部署，是转变经济发展方式、实现经济社会又好又快发展的必由之路。

认真落实中央关于节能减排的工作部署，扎实推进农业和农村节能减排，为实现国家“十一五”节能减排目标作出应有贡献，是农业和农村工作面临的一项十分重要而紧迫的任务。

《农业和农村节能减排十大技术-节能减排-农村篇》正是节能减排农村篇，主要介绍了秸秆能源利用技术、太阳能利用技术、能源作物开发利用技术、农村生活污水处理技术等内容。

## <<农业和农村节能减排十大技术>>

### 书籍目录

农业和农村节能减排大有可为第一章 秸秆能源利用技术一、秸秆生物气化二、秸秆热解气化三、生物质固化成型燃料四、农作物秸秆直接燃烧发电第二章 畜禽粪便利用技术一、概述二、技术要点三、适宜推广情况分析第三章 太阳能利用技术一、概述二、技术要点三、适宜推广情况分析第四章 农村小型电源利用技术一、小型风力发电二、微水能综合利用第五章 能源作物开发利用技术一、甜高粱二、木薯三、甘蔗四、甘薯第六章 农村省柴节煤炉、灶、炕技术一、概述二、技术要点三、适宜推广情况分析第七章 耕作制度节能技术一、概述二、技术要点三、适宜推广情况分析第八章 农业主要投入品节约技术一、概述二、技术要点三、适宜推广情况分析第九章 农村生活污水处理技术一、概述二、技术要点三、适宜推广情况分析第十章 农机与渔船节能技术一、概述二、技术要点三、适宜推广情况分析

## <<农业和农村节能减排十大技术>>

### 章节摘录

(一) 概述 1.微水电的定义 微型水力发电简称微水电,是指将小溪、小河水(即微水能资源)的位能转换成符合民用电要求的电能设施和设备组成的系统。

其工作原理和小水电基本相同,但装机容量较小。

目前,世界各国对微水电的装机容量规定不一,总的格局是工业发达的国家趋于大。

英国规定微水电的最大装机容量为1000千瓦,其次是美国和法国规定微水电的最大装机容量为500千瓦,我国现行标准规定微水电的最大装机容量为100千瓦。

微水电系统主要由蓄水引水建筑、微水电站和供电系统三部分组成。

蓄水引水建筑包括水坝、取水口、引水渠等;微水电站包括机房、微型水力发电机组、配电装置、压力前池、拦污排污设施、引水管道、机组尾水排放渠道等;供电系统主要由变电设备、输电线路、线路安全保护装置构成。

其中核心的是微型水力发电机组,它主要由水轮机、发电机、控制器(或调速器)三大部件组成。

由此可见,微水电是集水利、水工、机械、电机、控制、输电、土建等多项技术为一体的系统工程,不仅技术复杂、工作条件艰苦,而且工程质量和操作规程涉及人身安全。

2.分类 (1)单户型微水电技术。

单户型微水电设备的功率小,一般都是整装机组。

单户型微水电只供单家独户的用户使用,所需要的投入资金、工程量等也很小,可以由农户自投、自建、自管、自用。

单户型微水电站建设包括土建、设备安装和电力输送等内容。

单户型微水电配置的发电机一般为永磁发电机,它具有结构简单、运行可靠、效率高、少维护或免维护、使用方便等优点。

单户型微水电站需要配备自动稳压和稳频的电子调控器,供电距离不应超过1千米。

<<农业和农村节能减排十大技术>>

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>