

# 《东非能源资源》

## 图书基本信息

书名：《东非能源资源》

13位ISBN编号：9787509626315

出版时间：2014-6-1

作者：[肯尼亚]霍维克·奥蒂诺 (Herick O.Otieno), [肯尼亚]约瑟夫·阿旺 (Joseph L.Awange)

页数：246

译者：解淑青, 孔聪, 陈宁

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《东非能源资源》

## 内容概要

东非在传统意义上是指包括肯尼亚、乌干达和坦桑尼亚在内的区域，人口共计超过9000万。与其他发展中国家相同，在东非地区，能源也被划分为商业性能源与非商业性能源两类。商业性能源指电力与石油燃料，非商业性能源则主要包括木材、木炭、动植物残渣等生物质能源。东非地区未来要实现能源自给主要依赖生物质能、太阳能、风能及小型水电等形式的可再生能源，而由化石类能源向可再生能源转变也是能源使用的发展趋势。基于此，霍维克·奥蒂诺、约瑟夫·阿旺所著的《东非能源资源--机遇与挑战》将介绍以上几类可再生能源及其转化技术，其他类型的能源也会加以介绍，但并不涉及其具体的转化技术。

## 书籍目录

### 第1章 东非

- 1.1 引言
- 1.2 东非概况
- 1.3 东非能源概述
- 1.4 家用能源的应用与管理
- 1.5 商业能源管理
- 1.6 能源选择因素
- 1.7 制度约束
- 1.8 能源形势
- 1.9 结语

### 第2章 东非能源现状

- 2.1 引言
- 2.2 天然气
- 2.3 煤炭
- 2.4 地热
- 2.5 石油燃料
- 2.6 水能
- 2.7 火力发电
- 2.8 热电联产
- 2.9 太阳能及风能
- 2.10 生物质能
- 2.11 结语

### 第3章 东非能源潜力

- 3.1 引言
- 3.2 水能
- 3.3 热电联产
- 3.4 便携式发电机
- 3.5 天然气、煤炭及地热能
- 3.6 太阳能
- 3.7 风能
- 3.8 生物质能
- 3.9 结语

### 第4章 能源计划与供应

- 4.1 引言
- 4.2 改革：当前的挑战
- 4.3 结语

### 第5章 东非替代能源技术

- 5.1 引言
- 5.2 太阳能热利用技术
- 5.3 太阳能发电技术
- 5.4 风能
- 5.5 小型水力发电技术
- 5.6 生物质能技术
- 5.7 东非生物质能应用：以乌干达为例
- 5.8 结语

### 第6章 东非可再生能源概况

- 6.1 引言

6.2 可再生能源的研究与开发

6.3 能源使用的环境影响

6.4 结语

第7章 选择与挑战

7.1 人力资源开发

7.2 生物质面临的挑战

7.3 太阳能应用制约

7.4 风能应用障碍

7.5 小型水力发电系统存在的问题

7.6 城市废弃物

7.7 政策问题

7.8 结语

第8章 未来之路

8.1 指导方针

8.2 结语

附录

参考文献

# 《东非能源资源》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)