

<<水泥工业余热发电及其工程>>

图书基本信息

书名：<<水泥工业余热发电及其工程>>

13位ISBN编号：9787516000267

10位ISBN编号：7516000264

出版时间：2011-10

出版时间：中国建材工业出版社

作者：王建芳，胡于圭 主编

页数：288

字数：466000

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>

## <<水泥工业余热发电及其工程>>

### 内容概要

本书以开展节能、资源综合利用工作为宗旨，主要介绍我国水泥工业余热发电技术的发展、余热发电工程系统的设计及相关设备，以及水泥工业余热发电装置的施工、设备的调试和维护。

本书是一本推动水泥工业余热发电事业的科技图书，可供水泥生产企业，水泥余热发电设计单位，土建、安装施工企业，监理单位，特种设备监察部门的相关人士阅读，还可供其他余热发电(冶金、玻璃)设计单位、相关专业在校学生参考。

## <<水泥工业余热发电及其工程>>

### 作者简介

王建芳，高级工程师，一级建造师。  
1967年出生，1991年毕业于沈阳建筑大学（原沈阳建筑工程学院）起重运输与工程机械专业。主持过多项大型水泥生产线、浮法玻璃生产线和水泥余热发电、玻璃余热发电等工程的施工。其主持的QC小组多次荣获“全国工程建设优秀质量管理小组”称号。

胡于圭，生于20世纪60年代，曾就读于中央广播电视大学机械工程专业，先后任职于建筑安装行业、机械设备外贸行业、环保工程行业等多家各类性质企业，从事工程、技术、经营管理等工作，承建过多项大中型建材工程的建设。  
现就职于中悦浦利莱环保科技有限公司，任商务和技术经理。

# <<水泥工业余热发电及其工程>>

## 书籍目录

- 第一章 我国水泥工业发展余热发电的目的和意义
  - 第一节 我国的能源形势和水泥工业的节能任务
    - 一、我国的能源结构及其供应
    - 二、我国的国民经济增长速度与能源消耗关系
    - 三、我国水泥行业的能耗现状和节能途径
  - 第二节 加强资源节约与综合利用, 发展水泥循环经济
    - 一、水泥工业结构调整的指导思想 and 目标
    - 二、加强总量控制, 实施分类指导
    - 三、制定和完善政策, 严格市场准入
    - 四、建立落后产能退出机制, 加大结构调整力度
    - 五、支持大企业集团发展, 加快提高产业集中度
    - 六、鼓励水泥企业“走出去”, 参与国际市场竞争
    - 七、加强水泥矿山资源管理, 大力发展循环经济
    - 八、发挥行业协会作用, 加强行业自律
  - 第三节 我国水泥工业发展余热发电的意义
- 第二章 我国水泥余热发电技术的发展一
  - 第一节 国外水泥余热发电技术的发展与现状
  - 第二节 我国水泥余热发电技术的发展经历
    - 一、我国水泥窑余热发电技术
    - 二、我国水泥行业余热利用现状及发展趋势
    - 三、我国水泥工业余热发电技术的发展历程
  - 第三节 我国水泥窑第一代低温余热发电技术
    - 一、水泥窑第一代纯低温余热发电技术的定义及特征
    - 二、水泥窑第一代纯低温余热发电技术的构成
  - 第四节 我国水泥窑第二代低温余热发电技术
    - 一、水泥窑第二代纯低温余热发电技术的定义及特征
    - 二、水泥窑第二代纯低温余热发电技术的构成
  - 第五节 我国水泥窑第三代低温余热发电技术
  - 第六节 低温余热发电技术的比较
    - 一、我国两代低温余热发电技术的比较
    - 二、我国第二代水泥窑纯低温余热发电技术与发达国家先进技术的比较
  - 第七节 抓紧机遇自主创新我国水泥工业余热发电新技术
    - 一、纯低温余热发电技术是水泥工业“四零一负”战略的重要组成部分
    - 二、我国水泥工业余热发电技术的现状及其发展趋向
    - 三、国际水泥工业余热发电技术发展现状
- 第三章 水泥生产企业余热利用概述
  - 第一节 水泥企业选择余热利用方式及原则
  - 第二节 水泥余热发电建设模式
    - 一、水泥余热发电建设模式
    - 二、某水泥生产线余热发电合同能源管理项目案例——EPC模式(局部)
  - 第三节 水泥低温余热发电的效益
    - 一、宏观效益分析
    - 二、水泥生产企业余热发电效益案例
  - 第四节 水泥窑余热发电建设存在的问题及建议
    - 一、行业自身问题

## <<水泥工业余热发电及其工程>>

### 二、政策问题

#### 第五节 各种规模余热发电装机容量方案

- 一、2500t / d水泥熟料生产线余热发电装机容量方案
- 二、2 X2500t / d水泥熟料生产线余热发电装机容量方案
- 三、5000t / d水泥熟料生产线余热发电装机容量方案
- 四、2 x 5000t / d水泥熟料生产线余热发电装机容量方案

#### 第六节 水泥生产企业余热发电利用经验

- 一、某水泥厂中低温余热发电技术及其应用
- 二、某水泥纯低温余热发电技术改造工程
- 三、西南某省水泥工业纯低温余热发电技术应用
- 四、某水泥余热发电及供暖一体化工程
- 五、建设窑头熟料冷却机及窑尾预热器废气余热发电的心得
- 六、余热发电系统并网运行的技术特点、政策落实及存在问题
- 七、某余热发电项目建设中出现的问题及建议

### 第四章 水泥余热发电工程系统的设计

#### 第一节 水泥余热发电设计的基本要求

- 一、水泥余热发电的总体规划设计
- 二、水泥余热发电的设计理念
- 三、余热发电工程的设计,应符合下列规定
- 四、水泥余热发电的设计指标
- 五、水泥余热资源、热力系统和装机规模的确定

#### 第二节 新型干法水泥窑废气余热发电功率计算方法

- 一、新型干法水泥窑(以下简称“水泥窑”)废气成分
- 二、水泥窑废气平均定压比热
- 三、水泥窑废气焓

.....

### 第五章 水泥余热发电的设备

### 第六章 水泥余热发电装置的施工

### 第七章 水泥余热发电设备的调试

### 第八章 水泥余热发电设备的运行和维护

### 参考文献

<<水泥工业余热发电及其工程>>

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>