

<<工业经济管理知识手册>>

图书基本信息

书名：<<工业经济管理知识手册>>

13位ISBN编号：9787566602459

10位ISBN编号：7566602454

出版时间：2012-11

出版时间：张权 河北大学出版社 (2012-11出版)

作者：张权 编

页数：262

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>

## <<工业经济管理知识手册>>

### 内容概要

《工业经济管理知识手册》主要写给职能工作以工业企业为对象、管理或服务于工业经济的广大工作人员。

为他们综合提供工作所需要的工业生产基本知识，是组织编写《工业经济管理知识手册》的基本目的；为我市工业经济发展服务，是本书的根本宗旨。

本书分为11部分。

前10部分，以能源工业、原材料工业和加工工业为序，分别介绍了煤炭、石油、电力、钢铁、化工、机械、电子信息、纺织、轻工和建材等10个工业部门；第11部分，先后介绍了现代工业的一些新概念和企业管理的基本知识。

## 书籍目录

- 前言
- 一、煤炭工业
- (一) 煤田地质及勘探
- 1.地质时代如何划分？
  - 2.何谓煤系，我国主要煤田各属什么煤系？
  - 3.在成煤过程中煤种是如何演变的？
  - 4.煤由哪些化学成分组成？
  - 5.煤质常用哪些指标来反映？
  - 6.反映煤层赋存状态特征的有哪些方面？
  - 7.什么叫地质构造，地质构造可分为哪几种类型？
  - 8.煤田地质勘探的任务是什么？
  - 9.煤田地质勘探工作分为哪几个阶段进行？
  - 10.煤田地质勘探经常采用的方法有哪几种？
  - 11.矿井储量如何分类？
  - 12.我国煤炭资源的基本状况如何？
- (二) 井田开拓
- 13.何谓井田？
  - 14.井田开拓的主要任务是什么？
  - 15.大中小型矿井如何划分？
  - 16.我国对矿井的设计服务年限有何规定？
  - 17.井田再划分有哪几种方式？
  - 18.矿井井巷分为哪几类？
  - 19.什么叫开拓巷道、准备巷道和回采巷道？
  - 20.井田开拓方式分为哪几种？
  - 21.井底车场有何功用，它由哪些巷道和硐室组成？
  - 22.巷道开掘施工一般如何进行？
  - 23.什么是锚杆支护、喷浆支护和锚喷网联合支护？
  - 24.特殊凿井法有哪几种？
- (三) 采煤方法
- 25.露天煤矿的基本开采方法和主要特点是什么？
  - 26.地下采煤方法可归结为哪两大类？
  - 27.回采工作面的采煤工艺有哪几种类型？
  - 28.水力采煤的生产过程及适用条件是什么？
  - 29.采场支护采用的支架有哪几种？
  - 30.在煤层顶板中什么叫伪顶、直接顶和基本顶？
  - 31.采空区处理通常采用的方法有哪几种？
  - 32.什么叫采煤工作面正规循环作业？
  - 33.煤矿生产为什么特别强调“三量”平衡？
  - 34.评价煤矿生产的主要技术经济指标是什么？
- (四) 矿井通风与安全
- 35.矿井通风的基本任务是什么？
  - 36.为什么矿井必须采用机械通风？
  - 37.矿井通风系统由哪些方面构成？
  - 38.矿井涌风方法有哪几种方式？
  - 39.什么叫瓦斯？
  - 40.瓦斯矿井的等级如何划分？
  - 41.引起瓦斯爆炸的条件是什么？
  - 42.预防瓦斯爆炸应采取哪些措施？
  - 43.矿尘的危害性表现在哪些方面？
  - 44.预防煤尘爆炸应采取哪些措施？
  - 45.煤炭自燃的原因是什么，如何预防自燃火灾发生？

<<工业经济管理知识手册>>

- 46.如何预防矿井水灾发生？
- 47.何谓矿山压力、工作面初次来压和周期来压？
- 48.矿井顶板灾害应如何预防？
- 49.矿山救护队的主要任务是什么？
- 50.国务院对预防瓦斯、煤尘等灾害事故有哪些规定性要求？
- 51.生产安全事故分为哪几个等级？
- 52.《矿产资源法》对集体和个体企业开采矿产资源的范围如何规定？
- 53.从事煤矿生产必须取得哪些证照？
- 54.依照规定条件哪些矿井必须立即停产整顿和关闭取缔？
- 55.地方政府应如何加强煤矿安全生产的管理与监督？
- (五) 煤炭洗选 56.如何看待原煤洗选加工的重要意义？
- 57.选煤有哪些方法？
- 58.什么是跳汰选煤法？
- 59.什么是重介质选煤法？
- 60.我国煤炭洗选的重点发展方向是什么？
- 61.何谓洁净煤技术？
- (六) 煤化工 62.煤化工包括哪些产业链？
- 63.通过炼焦可产出哪些基本化工原料？
- 64.为什么说电石生产是煤转化为化工产品的重要途径？
- 65.煤的气化及应用包括哪些产业链？
- 66.我国发展煤化工的指导原则是什么？
- 二、石油工业 1.石油由哪些成分组成，具有哪些特性？
- 2.什么是非常规石油资源？
- 3.为什么说天然气是高效优质清洁能源？
- 4.石油、天然气如何生成？
- 5.油、气田如何勘探？
- 6.我国油气资源及开采、消费的基本状况如何？
- 7.采油方法有哪几种？
- 8.石油加工工业包括哪些生产行业？
- 9.石油加工的基本方法有哪几种？
- 10.炼油一般要经过哪两种基本工艺过程？
- 11.炼油生产可分为哪几种类型？
- 12.炼油厂通常配置的工艺装备有哪些？
- 13.炼油厂的安全生产和环境保护工作的重点是什么？
- 14.我国石油加工工业的基本现状和发展方针是什么？
- 三、电力工业 1.如何认识电力和电力工业的重要地位？
- 2.我国电源结构的现状和发展方向是什么？
- 3.火力发电厂由哪些生产系统构成？
- 4.如何保证火电厂的安全运行？
- 5.火电厂经济运行的主要评价指标是什么？
- 6.提高火力发电效率的主要途径是什么？
- 7.发展热电厂有何重要意义？
- 8.火力发电厂应如何防治环境污染？
- ..... 四、钢铁工业 五、化学工业 六、机械工业 七、电子信息工业 八、纺织工业 九、轻工业 十、建材工业 十一、现代工业概念与企业管理

## 章节摘录

版权页：（1）电能的生产与消费是在同一时间实现的。

电能不能储存，连续生产与连续消费互为保证，每时每刻系统的发电量都取决于同一时间用户的用电量。

这是电力生产的最大特点。

（2）电力系统具有高度紧密的整体性。

在电网中，发电、输电线路、变配电和用电设备形成一个不可分割的整体。

缺少哪一环节，电力生产都不可能完成；任何环节的设备脱离电网，都将失去意义；任何环节配合不好，都会影响电力系统的安全、稳定、可靠和经济运行。

（3）电能的发供用的转换及其工况的改变十分迅速。

电能是以光速传播的，且具有使用灵活、控制方便的特点，电力系统所有设备的投入或退出都在一瞬间完成。

（4）电力生产与国民经济各部门和人民生活密切相关。

电力系统是各地统一的“动力车间”。

各部门的生产发展和人民生活电气化水平的提高，都要依赖发供电能力的提高、质量稳定和条件改善。

电能供应不足或突然中断，不仅直接影响到生产、生活，在某些情况下还会造成恶性事故与灾难。

（5）由于各地的资源分布情况会影响到电力系统的电源结构，各地的用电负荷也会影响到电网的配置，电力系统会有地区性差异，具有地区特点。

21. 电力系统运行的基本要求是什么？

根据电力生产的特点，对电力系统运行有如下四点基本要求：第一，保证供电可靠性。

保证持续供电，防止供电中断，是对电力系统最基本的要求。

根据造成停电事故的通常原因，首先要求系统设备元件的运行具有足够的可靠性；其次要提高系统运行的稳定性，增强抗干扰能力，这主要取决于电网运行监测和控制设备的先进性，运行操作人员的责任心与技术水平也是一个重要因素。

第二，保证良好的电能质量。

主要是以规定的电压和频率稳定供电，防止波动。

为此必须做到大量增加系统中有功功率和无功功率的电源，充分发挥现有电源的作用，加强计划管理，及时合理调配用电，并要依靠先进自动化监测控制系统来提供技术保证。

第三，保证系统运行的经济性。

在发电环节主要是降低燃料消耗和自用动力消耗；在供电过程主要是使功率在系统合理分布，以降低电能变换、输送、分配中的损耗。

供电过程中的损耗有两项指标，即线损率和网损率。

第四，防止环境污染。

主要是防止发电厂的烟尘排放和废气排放中的二氧化硫对大气的污染以及所有排放物的热辐射污染。

## <<工业经济管理知识手册>>

### 编辑推荐

《工业经济管理知识手册》内容丰富、全面，反映了当前以信息技术为代表的高科技迅猛发展，全球经济日趋一体化，产业转型升级等对我国工业发展提出的新要求。

<<工业经济管理知识手册>>

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>