

## <<无机物生产工艺>>

### 图书基本信息

书名：<<无机物生产工艺>>

13位ISBN编号：9787504588968

10位ISBN编号：7504588962

出版时间：2011-3

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 编

页数：138

字数：213000

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>

## <<无机物生产工艺>>

### 内容概要

本教材针对教学对象和培养目标，考虑到化工专业的特点，在编写过程中特别注意加强针对性，认真选择教材内容。

本教材在每章内容中都加入了安全生产知识，以及生产过程异常现象、产生原因和处理方法措施，符合化工行业对一线技术工人的需求和要求。

教材主要内容分为六章，包括尿素生产工艺、硫酸生产工艺、盐酸生产工艺、硝酸生产工艺、烧碱生产工艺和纯碱生产工艺。

## <<无机物生产工艺>>

### 书籍目录

#### 绪论

#### 第一章 尿素生产工艺

##### 第一节 尿素的性质和用途

##### 第二节 尿素的生产方法和原理

##### 第三节 尿素生产的工艺条件选择

##### 第四节 尿素生产的工艺流程及操作控制

##### 第五节 尿素的安全生产

#### 第二章 硫酸生产工艺

##### 第一节 硫酸的性质和用途

##### 第二节 硫酸的生产方法和原理

##### 第三节 硫酸生产的工艺流程

##### 第四节 硫酸生产的操作控制

##### 第五节 硫酸的储运和安全生产

#### 第三章 盐酸生产工艺

##### 第一节 盐酸的性质和用途

##### 第二节 盐酸的生产方法和原理

##### 第三节 盐酸生产的工艺流程

##### 第四节 盐酸生产的操作控制

##### 第五节 盐酸的储运和安全生产

#### 第四章 硝酸生产工艺

##### 第一节 硝酸的性质和用途

##### 第二节 硝酸的生产方法和原理

##### 第三节 硝酸的生产工艺流程

##### 第四节 硝酸生产的操作控制

##### 第五节 硝酸的储运和安全生产

#### 第五章 烧碱生产工艺

##### 第一节 烧碱的性质和用途

##### 第二节 烧碱的生产方法和原理

##### 第三节 烧碱生产的工艺流程

##### 第四节 烧碱生产的操作控制

##### 第五节 烧碱的储运和安全生产

#### 第六章 纯碱生产工艺

##### 第一节 纯碱的性质和用途

##### 第二节 纯碱的生产方法和原理

##### 第三节 纯碱生产的工艺流程

##### 第四节 纯碱生产操作控制

##### 第五节 纯碱的储运和安全生产

#### 参考文献

## &lt;&lt;无机物生产工艺&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：化学工业是以天然资源为原料生产基本化工原料的工业，包括其基本原理、工艺过程与工艺条件，以及过程涉及的设备等。

无机化学工业是以天然资源和工业副产物为原料生产硫酸、硝酸、盐酸、磷酸等无机酸，纯碱、烧碱、合成氨、化肥以及无机盐等化工产品的工业，包括氯碱工业、合成氨工业、硫酸工业、纯碱工业、化肥工业和无机盐工业等。

其中“三酸两碱”（盐酸、硝酸、硫酸、纯碱、烧碱）是化工行业的基础产品，不可缺少。

“三酸两碱”不仅是食品、造纸、纺织、印染、搪瓷等轻工业的主要原料，也是农业、重工业、国防工业所需要的，因而被人们称为“工业之母”。

本教材主要针对“三酸两碱”及化学肥料（以尿素为例）的生产方法、工艺流程、操作控制及安全生产相关知识做一阐述。

一、本课程的任务通过本课程的学习，要求了解具有代表性的无机化工产品的生产方法、生产原理，掌握其工业生产方法、生产原理、工艺流程及安全生产相关知识，使学生对基本无机物的化学工业典型过程有初步的了解。

二、本课程的性质和内容本课程属于专业课，是化工工艺专业的～门必修课程，也是一门与化工生产紧密联系的课程。

本课程主要包括化学肥料（以尿素为例）和“三酸两碱”的生产方法、工艺流程、操作控制及安全生产相关知识。

三、本课程的学习方法1.绘制流程框图看懂流程框图是学习本课程的关键，也是难点。

化工流程实质是化学反应的流程，即若干个相关的化学反应按照反应的进程以化工术语的形式联系在一起。

为此，应熟知常见无机物（相关物质）的性质、用途、制备等知识；同时，对于一些化工术语应进行细致的辨析。

一般化工术语与物质的物理、化学性质密切相关，如“焙烧”是固体物料在高温不发生熔融的条件下进行的反应过程，“焚烧”是利用燃料的燃烧，将要处理的物体焚毁。

## <<无机物生产工艺>>

### 编辑推荐

《全国中等职业技术学校化工工艺专业教材:无机物生产工艺》推荐：化学工业是以天然资源为原料生产基本化工原料的工业，包括其基本原理、工艺过程与工艺条件，以及过程涉及的设备等。

无机化学工业是以天然资源和工业副产物为原料生产硫酸、硝酸、盐酸、磷酸等无机酸，纯碱、烧碱、合成氨、化肥以及无机盐等化工产品的工业。

其中“三酸两碱”是化工行业的基础产品，不可缺少，被人们称为“工业之母”。

《全国中等职业技术学校化工工艺专业教材:无机物生产工艺》主要针对“三酸两碱”及化学肥料(以尿素为例)的生产方法、工艺流程、操作控制及安全生产相关知识做一阐述。

## <<无机物生产工艺>>

### 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>