

<<无机物工艺>>

图书基本信息

书名：<<无机物工艺>>

13位ISBN编号：9787122019318

10位ISBN编号：7122019314

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：杨苗 编

页数：224

字数：367000

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>

<<无机物工艺>>

内容概要

本书共十章，介绍了硫酸、硝酸、纯碱、烧碱、尿素、硝酸铵、磷肥、钾肥、复合肥料及液体肥料等多种无机化工产品的生产原理、工艺流程、工艺条件的选择、主要设备的构造及操作要点、开停车、异常现象及一般事故的处理。

本书可作为化工中级技工教材，也可供化工企业员工培训及化工操作人员自学、参考。

<<无机物工艺>>

书籍目录

绪论 一、无机化工简介 二、化工生产的特点 三、无机物工艺课程的学习方法第一章 硫酸 第一节 硫酸简介 一、硫酸的组成及性质 二、硫酸的用途及生产方法 三、生产硫酸原料简介 四、我国硫酸工业概况 第二节 硫铁矿制取二氧化硫炉气 一、硫铁矿的预处理 二、硫铁矿焙烧的基本原理 三、硫铁矿的沸腾焙烧及沸腾焙烧炉 四、炉气中矿尘的清除 五、硫铁矿沸腾焙烧工艺流程及工艺条件的选择 六、焙烧操作要点及异常现象处理 第三节 炉气的净化与干燥 一、杂质的危害及净化要求 二、砷和硒的清除 三、酸雾的生成与清除 四、净化的工艺流程 五、炉气的干燥 第四节 二氧化硫的催化氧化 一、二氧化硫催化氧化的基本原理 二、二氧化硫氧化的催化剂 三、二氧化硫催化氧化工艺条件的选择 四、二氧化硫氧化的工艺流程 五、二氧化硫转化的主要设备 六、催化氧化操作要点及异常现象处理 第五节 三氧化硫的吸收 一、三氧化硫的吸收原理 二、三氧化硫吸收工艺条件的选择 三、吸收的工艺流程 四、干燥吸收过程操作要点及异常现象处理 第六节 硫酸生产中的“三废”治理 一、污水处理 二、从酸泥中提取硒 三、尾气的处理 本章小结 阅读材料废硫酸及含硫酸废水的综合利用复习思考题第二章 硝酸 第一节 硝酸简介 一、硝酸的性质与用途 二、硝酸的生产方法 第二节 稀硝酸的生产 一、氨的接触氧化 二、氨催化氧化工艺流程及主要设备 三、氨接触氧化工艺条件的选择及操作要点.....第三章 氨碱法生产纯碱第四章 联合法生产纯碱和氧化铵第五章 电解法生产烧碱第六章 尿素第七章 硝酸铵的生产第八章 磷肥的生产第九章 复合(混)肥料及液体肥料参考文献

<<无机物工艺>>

编辑推荐

《化工中级技工教材：无机物工艺》可作为化工中级技工教材，也可供化工企业员工培训及化工操作人员自学、参考。

为了体现中级技工的培训特点，本教材内容力求通俗易懂、涉及面宽，突出实际技能训练。

《化工中级技工教材：无机物工艺》按“掌握”、“理解”和“了解”三个层次编写，在每章开头的“学习目标”中均有明确的说明以分清主次。

每章末的阅读材料内容丰富、趣味性强，是对教材内容的补充，以提高学生的学习兴趣。

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>