

<<化工生产综合实习>>

图书基本信息

书名：<<化工生产综合实习>>

13位ISBN编号：9787502599881

10位ISBN编号：7502599886

出版时间：2007-3

出版单位：化学工业

作者：杜克生

页数：325

字数：572000

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>

<<化工生产综合实习>>

内容概要

本书主要介绍了基本无机化工产品氨、尿素、普通过磷酸钙、硫酸、纯碱的生产实习；基本有机化工产品甲醇和烃类热裂解生产实习；高聚物化工产品聚乙烯、丁苯橡胶、聚酯纤维的生产实习；精细化工产品乳胶涂料、附聚成型法洗衣粉、乳化体化妆品、柠檬酸的生产实习。

除了个别课题外，每个实习课题主要包括总的工艺流程与主要工序，各工序工艺流程、主要设备、生产操作要点及不正常现象与处理，生产过程中的“三废”处理，安全生产注意事项，实习作业等项目。

本书可作为职业技术学院（包括高职高专、中职）化工专业实习教材和化工企业职工的培训教材，也可供化工生产技术人员参考。

<<化工生产综合实习>>

书籍目录

第一章 综述	一、化工实习与实训的基本内容	二、化工生产综合实习的基本内容与实习目的
三、化工生产综合实习的组织管理与考核评定	四、化工生产实习报告	第二章 基本无机化工产品生产实习
实习一 氨的合成	总的流程与主要工序	工序一 原料气的制备
工序二 原料气的净化	工序三 原料气的压缩	工序四 氨的合成
合成氨过程中的“三废”处理	合成氨过程中的安全注意事项	实习作业
实习二 尿素的生产	总的流程与主要工序	工序一 原料的净化与输送
工序二 尿素的合成	工序三 未转化物的分离与回收	工序四 尿素溶液的蒸发与造粒
尿素生产中的“三废”处理	尿素生产中的安全注意事项	实习作业
实习三 普通过磷酸钙的生产	总的流程与主要工序	工序一 碎矿与湿磨
工序二 混合与化成	工序三 熟化与中和	工序四 造粒与干燥
工序五 包装与贮存	工序六 吸氟与处理	普通过磷酸钙生产中的“三废”处理
普通过磷酸钙生产中的安全注意事项	实习作业	实习四 硫酸的生产
总的流程与主要工序	工序二 原料的焙烧	工序三 炉气的净化与干燥
工序四 二氧化硫的转化	工序五 三氧化硫的吸收	硫酸生产中的“三废”处理
硫酸生产中的安全注意事项	实习作业	实习五 纯碱的生产
总的流程与主要工序	工序一 二氧化碳和石灰乳的制备	工序二 精盐水的制备
工序三 氨盐水的制备	工序四 氨盐水的碳酸化	工序五 碳酸氢钠的过滤和煅烧
工序六 氨的回收	氨碱法生产纯碱中的“三废”处理	氨碱法生产纯碱中的安全注意事项
实习作业	第三章 基本有机化工产品生产实习	实习一 甲醇的生产
总的流程与主要工序	工序一 合成气的制取	工序二 合成气的净化
工序四 甲醇的合成	工序五 粗甲醇的精馏	联醇生产
甲醇生产中的“三废”处理	甲醇生产中的安全注意事项	实习作业
实习二 烃类热裂解生产实习	总的流程与主要工序	工序一 原料气的裂解
工序二 裂解气的预处理	工序三 裂解气的精馏分离	乙烯生产装置系统运行操作要点
乙烯生产中的安全注意事项	实习作业	第四章 高聚物化工产品生产实习
实习一 聚乙烯的生产	说明	典型工艺流程
主要设备操作与维护	“三废”处理	安全生产
LLDPE生产实习案例	实习作业	实习二 丁苯橡胶的生产
总的流程与主要工序	工序一 原料的贮存和配制	工序二 低温乳液聚合
工序三 单体回收	工序四 乳胶掺合及后处理	丁苯橡胶生产中的“三废”处理
丁苯橡胶生产中的安全注意事项	实习作业	实习三 聚酯纤维的生产
总的流程与主要工序	工序一 原料与催化剂的配制	工序二 酯化
工序三 预缩聚	工序四 缩聚	工序五 切粒
聚酯生产中的“三废”处理	聚酯生产中的安全注意事项	实习作业
第五章 精细化工产品生产实习	实习一 乳胶涂料的生产	说明
典型工艺流程	主要设备及其操作	生产操作要点
“三废”处理	安全生产	实习作业
实习二 附聚成型法洗衣粉的生产	附聚成型法简介	工艺流程
主要设备	常见质量问题及其原因	实习作业
实习三 乳化体化妆品的生产	总的流程与主要工序	工序一 水相和油相的调制
工序二 乳化	工序三 冷却	工序四 陈化和灌装
乳化体化妆品质量控制	实习作业	实习四 柠檬酸的生产
发酵基础知识	总的流程与主要工序	工序一 原料的预处理
工序二 菌种制备与扩大培养	工序三 发酵	工序四 柠檬酸的提取
实习作业	附录 一、国际单位制	二、国际单位制与其他单位制的换算
三、某些气体的物理常数	四、某些液体的物理性质	五、某些固体材料的密度和比定压热容
六、低压流体输送用焊接钢管规格	七、无缝钢管规格	八、常用泵的规格
九、国产部分离心机技术参数	十、管板式换热器系列标准摘录(部分)	参考文献

<<化工生产综合实习>>

编辑推荐

《职业教育十一五规划教材·化工生产综合实习》由化学工业出版社出版。

<<化工生产综合实习>>

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>