

<<食品工厂设计>>

图书基本信息

书名：<<食品工厂设计>>

13位ISBN编号：9787122012593

10位ISBN编号：712201259X

出版时间：2007-10

出版时间：7-122

作者：张中义

页数：183

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>

<<食品工厂设计>>

内容概要

《食品工厂设计》是《中等职业学校食品类专业“十一五”规划教材》中的一个分册。

《食品工厂设计》是一部关于食品工厂设计的实用技能型教材，主要介绍了食品工厂建厂的设计工作程序、全厂总平面及生产车间工艺设计、辅助部门及公用设施设计的工作内容、建厂概算和技术经济分析。

《食品工厂设计》可作为中等职业学校食品类专业的教材，也可作为食品加工企业技术人员和工人的参考书。

<<食品工厂设计>>

书籍目录

第一章 绪论 一、食品工业的分类及特点 二、食品工厂设计的作用和意义 三、本课程的内容和学习要求 第二章 基本建设程序和工厂设计内容 第一节 工厂建设基本程序 一、项目建议书 二、可行性研究 三、设计计划任务书 四、设计工作 五、施工、安装、试产、验收、交付生产 第二节 工厂设计工作内容 一、工厂设计的任务 二、工厂设计的工作内容 复习题 第三章 厂址选择及总平面设计 第一节 厂址选择 一、厂址选择的原则 二、厂址选择工作程序 三、厂址选择报告 第二节 总平面设计 一、总平面设计的内容 二、总平面设计的基本要求 三、食品工厂不同使用功能的建筑物、构筑物在总平面中的关系 四、总平面设计准备工作 五、总平面设计的阶段 六、总平面设计中涉及的主要技术经济指标 七、现代食品工厂总平面图布置概况 复习题 第四章 食品工厂工艺设计 第一节 产品方案及班产量的确定 一、制定产品方案的要求 二、产品方案的制定 三、班产量的确定 四、产品方案的比较与分析 第二节 生产工艺流程的选择与论证 一、生产工艺流程的选择 二、工艺流程图的绘制 第三节 物料衡算 一、物料衡算的目的和依据 二、物料衡算的方法 三、部分产品的物料衡算实例 第四节 生产能力的计算及设备选型 一、食品工厂选择设备的内容和原则 二、设备选择计算 三、食品生产主要设备配备实例 第五节 生产人员计算 一、生产人员计算的目的 二、生产人员定员的计算和工厂定员的确定 第六节 生产用水、汽量的计算 一、生产用水量计算 二、生产用汽量计算 第七节 食品生产车间工艺布置 一、工艺设备布置的要求与原则 二、工艺设备布置的步骤与方法 三、生产车间非工艺设计的要求 四、食品生产车间工艺设备布置实例 第八节 管路的计算与设计 一、概述 二、工艺管路的设计计算 三、水泵的选择 四、管路附件 五、管路的保温及标志 六、管路布置设计 复习题 第五章 工厂辅助部门的设计 第一节 原料接收站 一、果蔬原料接收站 二、肉类原料接收站 三、水产原料接收站 四、收奶站 第二节 品控中心 一、品控中心的任务及组成 二、品控中心的装备 三、品控中心对土建的要求 第三节 研发中心 一、研发中心的任务 二、研发中心的装备 第四节 仓库 一、食品工厂仓库设置的特点 二、仓库的类别 三、仓库容量的确定 四、仓库面积的确定 五、食品工厂仓库对土建的要求 六、仓库在总平面布置中的位置 第五节 工厂运输 一、厂外运输 二、厂内运输 三、车间内运输 第六节 机修车间 一、机修车间的任务与组成 二、机修车间的常用设备 三、机修车间对土建的要求 复习题 第六章 食品工厂卫生及生活设施 第一节 食品工厂卫生 一、食品工厂卫生要求 二、食品工厂设计中一些通行的具体做法 第二节 生活设施 一、办公楼 二、食堂 三、更衣室 四、浴室 五、厕所 六、医务室 复习题 第七章 公用系统 第一节 概述 一、公用系统设计的主要内容 二、公用系统工程的区域组成 三、对公用系统的要求 第二节 给排水设计 一、给排水系统设计内容及所需的基础资料 二、食品工厂对水质的要求 三、水源的选择 四、全厂用水量的计算 五、给水系统及给水处理 六、配水系统 七、冷却水循环系统 八、排水系统 九、消防系统 第三节 供电系统及自控设计 一、食品工厂供电设计的内容和所需基础资料 二、供电要求及相应措施 三、用电负荷计算及变压器的选择 四、供电系统 五、变配电设施及对土建的要求 六、厂区外线 七、车间配电 八、照明 九、建筑防雷和电气安全 十、仪表控制和自动调节 第四节 供汽系统设计 一、食品工厂的用汽要求 二、锅炉容量的确定 三、锅炉房在厂区的位置 四、锅炉房的布置和对土建的要求 五、锅炉的选择 六、烟囱及烟道除尘 七、锅炉的给水处理 八、煤及灰渣的储运 第五节 采暖与通风设计 一、采暖 二、通风与空气调节 三、局部排风 第六节 制冷 一、冷库容量及面积的确定 二、冷库的布置及建筑要求 第七节 食品工厂污水处理工程 一、食品工业污水的来源及特性 二、食品工业污水排放标准及有关的规定 三、食品工业污水的处理 复习题 第八章 工厂设计概算 第一节 设计概算的意义 第二节 设计概算书的编制 一、设计概算书的构成 二、各类工程费用的性质与内容 三、初步设计概算书的组成 四、初步设计概算书的编制 复习题 第九章 技术经济分析 第一节 技术经济分析概述 第二节 技术经济分析的内容和程序 一、技术经济分析的主要内容 二、技术经济分析的程序 第三节 技术经济分析的主要指标 一、投资指标 二、生产成本指标 三、实物指标 四、劳动生产率指标 五、其他指标 第四节 技术经济分析的方法 一、投资效果的静态分析法 二、投资效果的动态分析法 第五节 设计方案的选择 一、设计方案的综合分析 二、设计方案比选的原则 复习题 附录 附录一 部分建筑图例 (GB/T 5001-2001) 附录二 我国主要城市风向玫瑰图 参考文献

<<食品工厂设计>>

编辑推荐

《中等职业学校食品类专业十一五规划教材·食品工厂设计》由化学工业出版社出版。

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>