

<<粮食工厂设计>>

图书基本信息

书名：<<粮食工厂设计>>

13位ISBN编号：9787502588502

10位ISBN编号：7502588507

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：熊万斌

页数：201

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>

## <<粮食工厂设计>>

### 内容概要

本书按照我国现行基本建设程序，系统阐述了粮食工厂工程建设项目的的设计程序、内容、步骤、方法和原理。

重点阐述了粮食工厂的工艺设计、设备布置、设备安装，原粮和成品仓库的工艺设计等基本原理和理论知识。

本书汇集了详实的资料和可靠、先进的实用技术和数据，系统介绍了粮食工厂的最新的工艺技术和设计方法，在内容上体现了系统性、科学性、典型性和实用性完美结合。

本书适宜作为粮食工程、食品工程、饲料科学等专业的本、专科教材，也可以供广大从事粮食科技研究、粮食生产的专业人员和高校相关专业师生参考。

## &lt;&lt;粮食工厂设计&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、粮食工厂设计在国民经济中的地位和意义 二、我国粮食发展概况 三、课程的内容特点和要求 四、粮食工厂设计总原则

第一章 工厂的基本建设程序和工厂设计文件 第一节 粮食工厂的基本建设程序 一、基本建设的含义和范围 二、基本建设的分类 三、基本建设的程序 第二节 粮食加工厂的设计工作 一、设计工作方式的划分 二、两阶段设计方式的主要内容 三、工厂设计的内容 思考题

第二章 工程图纸的画法 第一节 工程设计图纸的种类及规定 一、种类 二、工艺设计图的画法规定 三、制图方法 四、制图步骤 第二节 平、横、纵、洞眼图的形成及画法 一、平面图(又称设备的平面布置图) 二、纵横剖视图 三、洞眼图 第三节 尺寸线的种类、注法、要求 一、尺寸种类 二、尺寸注法 思考题

第三章 厂房建筑概论 第一节 建筑物的分类 第二节 地基及基础 一、地基 二、基础 第三节 墙体及地面、楼板 一、墙体 二、地面 三、楼板 第四节 柱和梁 一、柱 二、梁 第五节 楼梯 一、楼梯的种类、组成与形式 二、楼梯的尺度 三、楼梯间面积的确定 四、楼梯的画法和设计计算举例 第六节 门窗 一、门 二、窗 第七节 变形缝 一、变形缝 二、伸缩缝(温度缝) 三、沉降缝 第八节 建筑材料 一、水泥 二、钢材 三、沥青及防水材料 思考题

第四章 厂址选择和总平面设计 第一节 厂址选择和技术勘查 一、厂址选择 二、技术勘查 第二节 工厂总平面设计 一、总平面图内的建、构筑物 and 设施 二、总平面图的画法及内容 三、总平面图布置原则 四、主要和辅助建筑物的配置 五、厂区内交通线布置 六、厂区内工程管线布置 七、总平面设计实例 思考题

第五章 生产车间的设计 第一节 生产车间的配置 一、生产车间应有的工序 二、车间的配置原则 三、制粉厂各工序的配置 四、碾米厂各工序的配置 五、饲料厂各工序的配置 第二节 厂房的开间、跨度、层高、层数的确定 一、厂房的开间和长度的确定 二、车间跨度的确定 三、层高、层数的确定 第三节 主要车间的设计 一、清理间的设计 二、制粉间的设计 三、砻碾间的设计 四、饲料车间的设计 五、原粮和成品仓库的设计 思考题

第六章 粮食工厂工艺流程设计 第一节 碾米工厂工艺流程设计 一、碾米工厂工艺流程设计的原则和要求 二、碾米工厂工艺流程设计前的资料准备 三、碾米工厂工艺流程设计的步骤与方法 四、绘制碾米车间每层楼的平面图和车间的纵、横剖面图 第二节 制粉工厂工艺流程设计 一、小麦的清理流程 二、小麦的制粉流程(粉路) 第三节 饲料厂工艺流程设计 一、饲料厂工艺流程设计的依据 二、饲料厂工艺流程设计的基本要求 三、饲料厂工艺流程设计应收集的资料 四、饲料厂工艺流程的确定 五、饲料厂工艺流程举例 六、绘制饲料厂的平面图,纵横剖面图 第四节 通风除尘及气力输送风网的设计 一、除尘风网的设计计算 二、气力输送风网的设计计算 思考题

第七章 输送设备和通风除尘网路的布置 第一节 机械输送设备的布置 一、带式输送机 二、埋刮板输送机 三、斗式提升机 四、螺旋输送机 五、溜管与管网设计 第二节 气力输送设备的布置 一、负压气力输送设备的布置 二、正压气力输送设备的布置 第三节 通风除尘网路的布置 一、风网组合的布置要求 二、管网布置要求 三、通风机 四、集尘器和布袋除尘器 五、空气压缩机及其附件 思考题

第八章 电力传动和电气线路设计 第一节 粮食工厂的动力配置 一、粮食工厂的电耗 二、粮食工厂的动力配置 三、降低电耗应采取的措施 第二节 供电与动力线路设计 一、工厂供配电 二、导线分类及选择 三、车间配电系统 第三节 车间照明和电气控制 一、车间照明 二、电气控制 三、自动控制的应用 思考题

第九章 施工配合、安装和试车 第一节 施工配合 一、划定位线 二、预埋地脚螺栓 三、预留楼板洞眼 第二节 设备安装 一、编制施工组织计划 二、安装前的准备工作 三、安装方法 四、主要设备的安装方法 第三节 新建厂的试车 一、试车准备 二、动力、供气试验 三、空载试车 四、负载试车 五、试车中的调整工作 思考题参考文献

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>