

《精良设备谈》

图书基本信息

书名：《精良设备谈》

13位ISBN编号：9787810866569

10位ISBN编号：7810866567

出版时间：2009-7

出版社：第四军医大学出版社

页数：283

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《精良设备谈》

内容概要

《精良设备谈》内容简介：油脂工业是中国重要的产业之一，进入21世纪以来油脂工业发展速度进一步加快。在油脂工业基本建设领域，工厂设计发挥着重要作用。新建、改建和扩建一个工厂，均离不开设计工作。因此，油脂工厂设计是把科学转化为生产力的一门综合性技术。它是扩大再生产，更新改造原有企业，增加产品品种，提高产品质量，节约能源，促进国民经济和社会发展的重要经济活动的组成部分。

油脂工厂生产过程是由若干基本化工过程所组成的，特有的生产特点和传统工艺，涉及许多学科领域，其设计内容包括了企业内部应配置的一切单项工程，一般包括总平面布置，生产车间，动力车间，厂内外运输，自控仪表，采暖通风，防火防爆，环境保护工

程，福利设施，办公楼，检化验室以及修配车间工程等。除了要求设计工作者具有计算、绘图、表达等基本功和专业理论之外，还应对工厂设计的基本程序、范围、方法、步骤、标准规范等内容熟练掌握和运用，只有这样，才能很好地完成相关的设计任务。

油脂工厂设计必须适应国民经济发展的需要，适应科学技术发展的新方向，确保设计结果安全、实用、经济、合理。设计过程力争采用新技术、新工艺、新设备、新材料。油脂工厂设计要求其他配套专业设计的先进性和合理性，只有这样，才能更好的紧密合作，共同做好设计工作。

目前油脂工业的设计规范还不尽完善，还没有形成自己行业的标准体系，因此在《精良设备谈》的编写中将引用国家标准或其他相关行业的设计标准，以此完成油脂工厂设计任务。《精良设备谈》可以作为教材使用，也可以作为设计参考书，书中工艺插图仅仅表达了设计方法，而对工艺本身的合理性不做深究。

《精良设备谈》

书籍目录

第一章 基本建设程序和工厂设计的组成 第一节 工厂基本建设程序 一、基本建设 二、基本建设项目的分类 三、建设工程项目的划分 四、建设工程项目的管理 五、基本建设程序 六、项目建议书 第二节 可行性研究 一、可行性研究 二、可行性研究的依据 三、可行性研究的作用 四、可行性研究的步骤 五、可行性研究报告的内容 六、可行性研究注意事项 第三节 设计计划任务书 一、设计计划任务书的内容 二、编写设计计划任务书应注意的问题 第四节 设计工作 一、工厂设计必须遵循的原则 二、初步设计 三、技术设计 四、施工图设计 第二章 厂址选择与总平面设计 第一节 厂址选择 一、厂址选择的重要性 二、厂址选择的工作程序 三、厂址选择的原则 第二节 总平面设计 一、总平面设计的任务和内容 二、总平面布置的一般规定 三、生产设施布置 四、甲、乙、丙类液体储罐的布置 五、消防车道 六、生产控制室的布置 七、辅助生产及公用工程设施布置 八、生产管理及生活服务设施布置 第三节 竖向设计 一、一般规定 二、设计标高的确定 三、雨水明沟的设计 第四节 管线综合布置 一、一般规定 二、地下管线 三、地上管线 第五节 绿化设计 第六节 运输设计 第七节 防雷设计 第八节 总平面图的绘制 一、图纸绘制一般规定 二、总平面布置图 三、竖向设计图 四、管线综合图 五、绿化平面图 第三章 油脂工厂工艺流程设计 第一节 工艺流程设计的依据、原则、内容和步骤 一、工艺流程设计的依据 二、工艺流程设计的原则 三、工艺流程设计的内容 四、工艺流程设计的步骤 第二节 工艺流程图的绘制方法 一、物料流程图绘制方法 二、物料平衡图绘制方法 三、生产工艺流程草图绘图方法 四、控制点工艺流程图绘图方法 第三节 物料衡算及热量衡算 一、物料衡算 二、热量衡算 三、物料衡算和热量衡算计算实例 第四章 定型设备选型及非定型设备设计 第一节 定型设备的选择和计算 一、设备选择的原则 二、设备选择计算 三、油脂生产主要设备配备实例 第二节 非定型生产设备的设计 一、容器设备的分类 二、容器结构 第五章 生产车间设备布置设计 第六章 设备安装设计 第七章 管道设计 第八章 给排水、供汽系统设计 第九章 油脂工厂环境保护 第十章 安装与调试 第十一章 工程概预算及工程经济分析 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:www.tushu000.com