

<<陶瓷厂工艺设计概论>>

图书基本信息

书名：<<陶瓷厂工艺设计概论>>

13位ISBN编号：9787562906773

10位ISBN编号：7562906777

出版时间：1992-11

出版时间：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：吴晓东 编

页数：190

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>

## <<陶瓷厂工艺设计概论>>

### 内容概要

《陶瓷厂工艺设计概论（重排本）》是高等学校全国统编教材，共分七章，主要内容有：基本建设程序和前期工作、总平面及运输设计、陶瓷工厂工艺设计、车间工艺布置、土建及公用设计知识、劳动保护和技术经济等。

《陶瓷厂工艺设计概论（重排本）》适用于高等院校本科、专科、成人教育、函授教育以及中专、职业学校等的陶瓷专业学生学习。也可供从事陶瓷行业的工程技术人员、工厂设计（包括改建、扩建）人员使用，此外对管理人员和研究人员也有参考价值。

## &lt;&lt;陶瓷厂工艺设计概论&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 基本建设程序和前期工作第一节 基本建设程序一 准备阶段二 设计阶段三 建厂阶段第二节 项目建议书、可行性和设计任务书一 项目建议书二 可行性研究报告三 设计任务书第三节 厂址选择一 建厂地区和厂址的选择二 厂址的基本要求三 工作程序第四节 设计基础资料一 气象二 地质、地震三 地形地貌四 交通运输五 水文和水源六 原材料, 燃料七 动力供应八 通讯九 厂区附近情况十 施工条件十一 概、预算十二 技术经济十三 改建、扩建工程十四 协议及证明文件第五节 设计步骤和设计阶段一 设计步骤二 设计阶段第二章 总平面及运输设计第一节 任务和程序一 设计任务二 设计程序第二节 总平面布置的原则一 基本原则二 主要措施第三节 陶瓷工厂组成及平面布置一 工厂的组成二 总平面布置的工艺要求第四节 竖向布置一 竖向布置的方式二 地面的连接方法三 竖向标高的选择第五节 工程管网第六节 交通运输一 运输方式选择二 厂内铁路运输三 厂内道路运输第七节 技术经济指标和图例一 技术经济指标二 总平面图例第三章 工艺设计第一节 工艺设计的基本原则和步骤一 工艺设计的基本原则二 工艺设计的步骤第二节 工艺流程选择一 选择工艺流程的原则二 确定工艺流程的依据第三节 定额指标、工作制度及定员一 各种定额指标的确定二 工作制度三 车间工作人员的确定第四节 物料平衡计算一 物料平衡计算在设计中的作用二 工艺参数的选择三 物料平衡计算的方法和步骤第五节 工艺设备选型和计算一 设备选型应考虑的因素二 主要设备数量的确定三 辅助设备的确定第六节 原料车间工艺设计一 原料的贮存和运输二 原料的检选, 清洗和煨烧三 原料的破碎、粉碎四 搅拌, 除铁及筛分五 泥浆脱水六 陈腐和闷料七 坯料仓库及输送设备第七节 成型车间工艺设计一 成型二 干燥三 半成品贮存和施釉第八节 烧成车间工艺设计一 窑炉及其辅助设备选型二 装窑方法三 烧成制度四 燃料及燃料消耗第四章 车间工艺布置第一节 车间工艺布置的原则和要求一 厂房布置的原则和要求二 设备布置的原则和要求三 其他的布置四 车间面积计算第二节 原料车间工艺布置一 原料仓库的布置二 原料车间的工艺布置三 原料车间工艺布置实例第三节 成型车间工艺布置一 成型车间工艺特点二 成型车间布置原则和要求三 压砖机的布置四 其它布置及要求五 车间面积计算六 成型车间工艺布置实例第四节 烧成车间工艺布置一 烧成车间工艺特点及布置原则二 隧道窑及其附属设备的工艺布置三 其它布置及要求四 烧成车间工艺布置实例第五章 土建及公用设计知识第一节 工艺向有关专业所提条件和要求一 总图二 土建三 电气四 动力五 给水排水六 采暖通风七 概、预算第二节 土木建筑一 工业建筑类型、构造和结构二 柱和梁三 墙四 屋顶五 窗六 地坪七 基础八 门和其它构件九 生活间设计十 工业建筑标准化与统一化第三节 电气一 供电配电二 电动机的选择三 集中控制与联锁四 照明和通讯第四节 给水排水一 给水二 排水第五节 采暖通风一 空气环境对人体的影响二 采暖三 通风第六章 劳动保护第一节 劳动保护设计依据第二节 陶瓷工业的污染及防治一 陶瓷工业主要污染源二 设计中采用的标准三 污染的防治及工业卫生设计第三节 劳动安全设计一 厂区安全设计二 车间安全设计三 机械设备与电气设备安全设计第四节 厂区的绿化、美化设计一 绿化美化的意义二 厂区绿化美化设计原则三 厂区绿化美化布置第七章 技术经济第一节 总概算的编制一 总概算的编制依据二 总概算的组成和编制方法三 概算文件第二节 产品成本的编制一 产品成本项目组成和分类二 产品成本计算第三节 劳动定员一 职工人员的分类二 劳动定员的编制第四节 技术经济指标第五节 经济效益评价一 投资指标二 劳动生产率三 原材料, 燃料及动力消耗四 产品成本五 利润和税金六 投资回收率七 投资回收期及贷款偿还期八 内部收益率九 盈亏平衡分析十 敏感性分析主要参考资料附图附图4-1 原料库及粗碎工段工艺布置附图4-2 破碎、配料工段工艺布置附图4-3 球磨工段工艺布置附图4-4 电瓷厂成型、干燥部分工艺布置附图4-5 釉面砖成型、烧成联合车间工艺布置(一); (二); (三); (四)

<<陶瓷厂工艺设计概论>>

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>