

## <<石油化工设计手册>>

### 图书基本信息

书名：<<石油化工设计手册>>

13位ISBN编号：9787502535957

10位ISBN编号：7502535950

出版时间：2002-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王松汉编

页数：1037

字数：1653000

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>

## <<石油化工设计手册>>

### 内容概要

《石油化工设计手册》共分4卷出版。

本卷为第4卷共分8章。

其内容为：设计基础，工艺设计与计算，基础设计，系统设计和计算，自动控制，安全工程，计算机辅助设计。

本卷编者均为有经验的工程师和教授，所收集的资料多为经验的总结归纳，既实用又不可多得。

可作为石油化工、化工等工程技术人员经常查阅的工具书。

也可供有关大专院校的师生阅读参考。

## &lt;&lt;石油化工设计手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 工艺专业在设计各阶段的任务 1.2 工艺系统专业在设计各阶段的任务 1.3 设计岗位的职责和任务第2章 设计基础 2.1 概述 2.2 自然条件 2.3 装置能力 2.4 操作制度 2.5 设计工况 2.6 负荷波动范围 2.7 设计规范和标准 2.8 原料规格 2.9 产品、副产品及化学品规格 2.10 公用工程条件 2.11 三废排放要求及处理原则 2.12 界区条件 2.13 工艺设计基础第3章 工艺设计及计算 3.1 工艺包的设计内容 3.2 工艺包设计的工作程序 3.3 过程能量综合设计 参考文献第4章 基础工程设计 4.1 概述 4.2 工艺管道及仪表流程图 (PID图) 4.3 公用系统管道及仪表流程图 (UID图) 4.4 工艺流程说明 4.5 原料、产品、副产品、燃料、催化剂、化学品及公用物料的技术规格 4.6 原料、催化剂、化学品、公用物料消耗定额及消耗量和产品、副产品产量表 4.7 管道标志 4.8 管道表 4.9 装置安全分析 4.10 生产装置界区条件表 4.11 平面布置图 4.12 工艺设备表 4.13 工艺设备数据表 4.14 劳动安全卫生 4.15 人员编制 4.16 工艺系统及其它专业的条件关系第5章 系统设计 5.1 概述 5.2 设计压力的确定 5.3 设计温度的确定 5.4 管道水力学的设计 5.5 安全阀的选择与应用 5.6 疏水器的计算和选型 5.7 爆破片的设计和选用 5.8 阻火器计算 5.9 蒸汽喷射泵的设计 5.10 呼吸阀的选用 5.11 隔热及伴热设计 5.12 管道混合器的计算与选型 5.13 气封和液封的设计 5.14 管道过滤器和检流器的设计 5.15 管道限流孔板和盲板的设计 5.16 贮罐的选型 5.17 噪声控制的设计 5.18 人身防护系统的设计 5.19 装置内辅助系统的设计 5.20 取样系统的设计 .....第6章 自动控制第7章 安全工程第8章 计算机辅助设计总附录1 项目建议书编制提纲总附录2 中国石油化工总公司《石油化工项目可行性研究报告编制规定》(1997年版)总附录3 中国石油化工总公司《石油化工项目可行性研究投资估算编制办法》总附录4 中国石油化工总公司《石油化工装置基础设计(初步设计)内容规定》SHSG-033-98总附录5 中国石油化工总公司《石油化工大型建设项目总体设计内容规定》SHSG-055-98总附录6 常用单位换算

<<石油化工设计手册>>

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>