

<<硫黄回收技术与工程>>

图书基本信息

书名：<<硫黄回收技术与工程>>

13位ISBN编号：9787502179892

10位ISBN编号：7502179895

出版时间：2010-12

出版时间：石油工业出版社

作者：李菁菁，闫振乾 编著

页数：384

字数：596000

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>

## <<硫黄回收技术与工程>>

### 内容概要

《硫黄回收技术与工程》由李菁菁、闫振乾编著，从硫黄回收技术原理、尾气处理、相关设备、催化剂、自动控制、平面布置、节能降耗、安全环保、职业卫生、硫黄下游产品、计算程序及流程模拟、胺法脱硫和酸性水汽提等方面对硫黄回收工程工艺进行了全面阐述。有助于工程技术人员和设计人员解决相关技术问题。

《硫黄回收技术与工程》适合硫黄回收工程技术人员、设计人员、相关专业师生和研究人员阅读。

## <<硫黄回收技术与工程>>

### 书籍目录

#### 第一章概述

- 第一节 硫黄回收装置的作用
- 第二节 硫黄回收技术发展概况
- 第三节 中国炼厂硫黄回收装置概况
- 第四节 硫黄生产、消费及进出口情况

#### 第二章硫黄回收技术

- 第一节 硫黄回收装置的原料与产品
- 第二节 硫黄回收工艺原理及主要反应
- 第三节 工艺方法及工艺流程
- 第四节 操作要点及主要操作参数

#### 第三章尾气处理技术

- 第一节 尾气排放标准
- 第二节 尾气处理工艺
- 第三节 尾气处理工艺方法选择原则
- 第四节 操作条件和影响操作的因素

#### 第四章硫黄回收与尾气处理的主要设备

- 第一节 工业炉类
- 第二节 废热锅炉类
- 第三节 反应器类
- 第四节 换热器类
- 第五节 塔器类
- 第六节 硫封及硫池
- 第七节 硫黄成型设备
- 第八节 压缩机
- 第九节 其他设备

#### 第五章催化剂

- 第一节 催化剂的种类及性能
- 第二节 影响催化剂性能的各项因素
- 第三节 活性评价方法

#### 第六章自动控制

- 第一节 控制方案
- 第二节 安全仪表系统
- 第三节 主要联锁值
- 第四节 环境安全仪表

#### 第七章平面布置与管道

- 第一节 平面布置
- 第二节 管道设计
- 第三节 管道材质

#### 第八章硫黄回收装置的能耗分析和节能措施

- 第一节 装置的设计能耗
- 第二节 能耗分析

#### 第九章安全、环保及职业卫生

- 第一节 安全
- 第二节 环境保护
- 第三节 职业卫生

## <<硫黄回收技术与工程>>

### 第十章 硫黄的用途及下游产品的开发

#### 第一节 精细硫化工产品

#### 第二节 不溶性硫黄

#### 第三节 硫肥

#### 第四节 农药

#### 第五节 建筑材料

#### 第六节 Na—S 电池

### 第十一章 设计基础数据、硫回收率计算、计算程序和工业装置技术经济指标

#### 第一节 设计基础数据

#### 第二节 硫回收率计算

#### 第三节 计算程序

#### 第四节 工业装置的主要技术经济指标

### 第十二章 醇胺法脱硫

#### 第一节 概述

#### 第二节 醇胺法脱硫的工艺原理及溶剂

#### 第三节 影响脱硫效果因素分析

#### 第四节 工艺流程及设备

#### 第五节 减少溶剂损失和降低设备腐蚀

#### 第六节 能耗分析及节能措施

#### 第七节 HSE 风险辨识

#### 第八节 环境保护

#### 第九节 工业装置的主要技术经济指标

### 第十三章 酸性水汽提

#### 第一节 酸性水的水量和水质

#### 第二节 酸性水汽提的基本原理及工艺流程

#### 第三节 操作要点及技术改进

#### 第四节 主要设备

#### 第五节 能耗分析及节能措施

#### 第六节 HSE 风险辨识

#### 第七节 环境保护

#### 第八节 腐蚀与防腐

#### 第九节 工业装置的主要技术经济指标

#### 编后语

<<硫黄回收技术与工程>>

编辑推荐

《硫黄回收技术与工程》适合硫黄回收工程技术人员、设计人员、相关专业师生和研究人员阅读。

<<硫黄回收技术与工程>>

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>