

<<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>