

<<碱法制浆化学药品的回收--第三版>>

图书基本信息

书名：<<碱法制浆化学药品的回收--第三版>>

13位ISBN编号：9787501921584

10位ISBN编号：750192158X

出版时间：1998-08

出版时间：中国轻工业出版社

译者：潘锡五

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>

<<碱法制浆化学药品的回收--第三版>>

内容概要

本书由美国造纸学会（TAPPI）碱法制浆委员会编写。

它是《碱法制浆
化学药品回收专辑》的第三版。

内容包括：碱回收的基本原理、黑液蒸发、不凝气体、塔罗油肥皂回收、碱回收的化学工艺学、黑液燃烧设备、蒸煮药液的制备和石灰回收等八个部分。

本书充分吸收了1990年前后，碱回收发展、开发取得的各项先进技术，特别是对黑液蒸发、不凝气体、塔罗油肥皂回收、碱回收化学工艺学和黑液燃烧设备等方面的先进技术和设备作了比较详实的叙述。

本书内容丰富，可供造纸工业碱回收的工程技术人员和生产工人阅读，也可供造纸厂一般技术和管理人员，以及大专院校制浆造纸专业师生参考。

书籍目录

第一章 碱回收的基本原理

本章作者：Arthur Boniface

- 一、早期开发
- 二、20世纪80和90年代的发展
- 三、碱回收系统概要

参考资料

第二章 黑液蒸发与浓缩

本章作者：Venki Venkatesh and Xuan N.Nguyen

- 一、概述
- 二、黑液的一般性状
- 三、传热基本原理
- 四、黑液蒸发的工艺和设备
- 五、多效蒸发器系统
- 六、黑液蒸发与纸浆厂的相互关系
- 七、仪表和工艺过程控制
- 八、蒸发工段的辅助操作

参考资料

第三章 不凝气 (NCG)

本章作者：Tom Burgess

- 一、概述
- 二、不凝气 (NCG) 的成分
- 三、不凝气 (NCG) 的性状
- 四 火源
- 五、不凝气 (NCG) 的输送
- 六、不凝气 (NCG) 的洗涤
- 七、不凝气 (NCG) 的燃烧
- 八、结论

参考资料

第四章 塔罗油回收

本章作者：C.Douglas Foran

- 一、概述
- 二、肥皂分离的方法
- 三、肥皂输送设备
- 四、塔罗油肥皂回收的其他因素

参考资料

第五章 碱回收的化学工艺

本章作者：T.M.Grace

- 一、碱回收炉
- 二、黑液燃烧化学概要
- 三、物料和能量衡算
- 四、黑液液滴的燃烧
- 五、黑灰垫层燃烧
- 六、积灰和堵灰
- 七、废气排放
- 八、TRS和SO₂控制

参考资料

第六章 碱回收炉及其附属设备

本章作者：Barbara Lefebvre , Greg Santyr

一、概述

二、受压部件

三、空气和黑液系统

四 碱回收炉的辅助系统

五、碱回收炉的设计规范

六、碱回收炉的运行和操作

七、安全

八、展望

第七章 蒸煮药液的制备

本章作者：C0nradF.Cornell

一、概述

二、工艺过程说明

三、苛化设备

四、苛化系统的设计

五、苛化系统的计算

参考资料

第八章 石灰回收（回转石灰窑）

本章作者：Venki Venkatesh

一、概述

二、石灰回收工艺过程概述

三、石灰窑的规格和负荷

四、石灰回收生产工艺设备

五、石灰窑的辅助操作

六、仪器仪表

七、石灰回收的化验分析

八、空气污染的防治

参考资料

附录

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>