

<<新闻纸>>

图书基本信息

书名：<<新闻纸>>

13位ISBN编号：9787502581039

10位ISBN编号：7502581030

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社

作者：龙柱

页数：560

字数：487000

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>

<<新闻纸>>

内容概要

本书介绍了新闻纸生产原料、制浆、抄造及湿部化学、抄造过程常见问题处理即成纸质量改进、新闻纸生产过程废水和废渣处理、新闻纸的印刷与应用等方面的基础理论和相关新工艺、新技术和新设备，列举了一些相关实例，并对某些具体工艺技术参数、设备特点、运行性能等进行了较为详细的阐述和分析。

另外还对新闻纸技术指标检测原理和方法进行了详细介绍。

本书内容系统完整，理论与实践相结合，实际应用性强，可供与新闻纸相关的科研、生产和教学等工作参考使用。

书籍目录

第一章 概述 第一节 新闻纸的制备、特性及分类 一、新闻纸的产生 二、新闻纸的制造 三、新闻纸的性能与用途 四、新闻纸产品等级分类 第二节 新闻纸的现状和发展趋势 一、国内新闻纸的现状 二、国际新闻纸现状 三、新闻纸的发展趋势和应采取的措施 参考文献第二章 制浆 第一节 纤维原料 一、木材纤维原料 二、非木材纤维原料 三、废纸 第二节 高得率浆制浆工艺 一、磨石磨木浆 二、压力磨石磨木浆 三、磺化化学机械浆 四、热磨机械浆 五、化学热磨机械浆 六、碱性过氧化氢化学机械法制浆 七、采用双螺杆磨浆机制备APMP 八、高得率浆漂白及白度稳定性 第三节 废纸制浆 一、废纸脱墨机理和方法 二、废纸脱墨工艺流程及主要设备 三、废纸脱墨工艺技术 四、废纸中胶黏物对新闻纸的影响和除去 五、几种废纸制浆生产线实例 六、生物技术在废纸脱墨和机械法制浆中的应用 七、废纸脱墨技术的发展方向 参考文献第三章 抄纸 第一节 打浆 一、高得率浆打浆 二、化学浆打浆 三、废纸浆打浆 四、打浆度对新闻纸质量的影响 第二节 配料 一、浆料配比 二、填料添加 三、助剂添加 第三节 抄纸 一、上网成形 二、压榨 三、干燥 四、压光 五、卷纸 六、完成、整理 七、主要的生产技术问题探讨 八、提高新闻纸质量的主要措施 九、某新闻纸厂生产45g/m²新闻纸工艺实例 参考文献第四章 新闻纸抄造湿部化学 第一节 造纸湿部化学概论 第二节 新闻纸生产的助留助滤技术 一、留着机理 二、胶体絮聚作用的类型和原理 三、微粒助留助滤技术 四、聚氧化乙烯助留体系 五、助留剂使用注意的问题 第三节 变性淀粉在新闻纸生产中的应用 一、造纸湿部常用的淀粉种类及作用机理 二、湿部淀粉的使用 三、湿部淀粉助留助滤应用技术 四、湿部淀粉增强应用技术 五、湿部淀粉在新闻纸中的应用 第四节 新闻纸的加填 一、合成硅酸(盐)加填 二、高岭土加填 三、碳酸钙加填 第五节 新闻纸生产系统溶解和胶体物质的来源和去除 一、浆料及白水中的DCS来源 二、DCS物质对湿部和产品质量的影响 三、控制树脂障碍或胶黏物去除的方法 四、回用白水中DCS去除方法 参考文献第五章 新闻纸生产及成纸中常见问题的预防和处理 第一节 新闻纸生产中常见问题及其预防和处理 一、纸页断头 二、泡沫 三、顶浆 四、跳浆 五、树脂障碍 六、各部速度波动 七、其它 第二节 新闻纸纸病的检查和处理 一、掉毛掉粉 二、透帘、孔眼及窟窿 三、压光点与透明点 四、褶子 五、金丝迹 六、纸页纤维组织脱节 七、紧边和纸捆的松紧不好 八、其它 参考文献第六章 新闻纸生产废水、废渣处理 第一节 废水的来源及其特性 一、备料工段废水的污染负荷 二、蒸煮工段废水的特性 三、洗选漂工段废水的特性 四、化机浆制备工段废水的特性 五、抄纸过程废水 六、废纸回用过程的废水 第二节 废水处理的一般方法 一、废水预处理 二、废水一级处理 三、废水二级处理 四、废水三级处理 第三节 新闻纸厂废水处理与回用实例 一、废水可生化降解性能的评价 二、几种好氧生物处理技术在新闻纸厂废水处理中的应用 三、UASB处理技术在造纸厂废水处理中的应用 四、制浆废液处理技术进展 第四节 新闻纸生产过程中的废渣处理 一、废渣处理基本技术 二、新闻纸生产过程废渣的特性及其处理 三、新闻纸生产过程废渣处理实例 参考文献第七章 新闻纸技术要求及性能检测 第一节 新闻纸国家检测标准 一、新闻纸产品分类 二、技术要求及重要技术指标 三、试验方法 四、交收检验 五、标志、包装、运输、贮存 第二节 新闻纸性能检测前的准备 一、新闻纸检测前的采样 二、新闻纸检测环境和试样预处理 第三节 新闻纸物理性能检测方法 一、新闻纸尺寸、偏斜度的检测 二、纸张纵横向和正反面的测定 三、纸张定量的检测 四、横幅定量变异系数检测 五、纸张抗张强度检测(恒速加荷法) 六、纸和纸板抗张强度的测定法(恒速拉伸法) 七、纸张撕裂度检测 八、平滑度检测 九、纸张粗糙度检测(本特生粗糙度法) 十、纸张尘埃度的检测 第四节 新闻纸光学性能及印刷性能的检测方法 一、亮度(白度)检测 二、纸张不透明度测定 三、纸及纸板颜色测定法(漫射/垂直法) 四、纸和纸板粗糙度测定法(印刷表面法) 第五节 其它性能 一、纸和纸板水分的测定法 二、油墨吸收性检测 三、拉毛速度检测 四、新闻纸验收和贮存注意的其它事项 参考文献第八章 新闻纸印刷与应用 第一节 新闻纸印品种类 一、标准新闻纸印品 二、特种新闻纸印品 第二节 新闻纸印刷方式 一、胶印 二、柔印 三、胶印和柔印的比较 第三节 新闻纸的印刷适性 一、印刷质量适性 二、新闻纸的物理强度 三、新闻纸的光学性能 四、新闻纸的定量、厚度、pH值 五、新闻纸含水量和两面性 第四节 印前及印刷工艺 一、印报技术的发展 二、报纸印前处理工艺 三、印刷工艺流程 第五节 印刷设备 一、卷筒纸轮转胶印机 二、目前国内常用印报设备的技术特点 三、报纸印刷机未来5~10年

的发展方向 四、柔性版印报机 第六节 常见印刷故障分析 一、常见故障及排除 二、维护与保养
参考文献

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>