第一图书网, tushu007.com

<<硫化铅精矿富氧底吹及富氧顶吹>>

图书基本信息

书名：<<硫化铅精矿富氧底吹及富氧顶吹熔炼技术>>

13位ISBN编号：9787548701637

10位ISBN编号：7548701632

出版时间：2010-12

出版时间：中南大学出版社

作者：李卫锋

页数：184

字数：304000

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

内容概要

本书共分10章，第1章介绍铅的一般知识，以方便查阅有关资料。
第2章介绍硫化铅精矿熔炼的方法和原理，传统炼铅法和其他国内外先进的直接炼铅法，以加深对各种方法的比较和认识；原理介绍中既有基础的铅精矿氧化原理，也扩展介绍了鼓风炉还原熔炼的基础原理，使我们对新工艺原理的认识更加深入，但由于该方面的研究不是很深人，介绍也相对简单。
第3章富氧底吹熔炼生产技术，第4章富氧顶吹熔炼生产技术，第5章富铅渣鼓风炉熔炼以及第6章?电解技术是本书的核心内容。
第7章烟气收尘和环境治理，是出于两工艺的特殊之处，尤其是铅烟尘的高粘性使烟尘及烟气处理成为两工艺操作的关键部分。
第8章资源综合回收及循环利用技术，是着眼于铅工业面临的资源问题，介绍新工艺对其他物料的适应性，借此也希望重视资源的高效利用。
第9章配套应用技术，对富氧、自动化、耐火材料三个方面进行介绍，对新工艺的认识更为全面。
第10章富氧底吹及富氧顶吹熔炼技术的发展趋势，介绍两工艺面临的现实问题及发展前景。

书籍目录

第1章 铅的基础知识
1.1 铅的生产发展概述
1.2 铅的用途及消费状况
1.3 铅资源与储量
1.4 铅及其主要化合物的性质
1.5 铅冶金的原料
第2章 硫化铅精矿熔炼的方法和原理
2.1 熔炼的传统方法
2.2 直接炼铅技术
2.3 熔炼的基本原理
第3章 富氧底吹熔炼生产技术
3.1 生产工艺及生产装备
3.2 物料制备
3.3 主要产物的成分及产率
3.4 主要作业?制
3.5 主要故障及处理
3.6 熔炼渣型的选择
3.7 技术控制及主要技术经济指标
第4章 富氧顶吹熔炼生产技术
4.1 生产工艺及生产装备
4.2 物料制备
4.3 主要产物的成分及产率
4.4 生产作业控制
4.5 主要故障及处理
4.6 熔炼渣型的选择和控制
4.7 技术经济指标
第5章 富铅渣鼓风炉熔炼
5.1 主要?艺装备
5.2 投入物料
5.3 主要产物的成分及产率
5.4 生产作业控制及故障处理
5.5 高铅渣鼓风炉熔炼特点和技术经济指标
第6章 铅电解技术
6.1 粗铅电解精炼
6.2 技术条件控制
6.3 生产实践
第7章 烟气收尘及环境治理
7.1 烟气及烟尘特点
7.2 烟气除尘及净化原理
7.3 余热锅炉
7.4 电除尘器
7.5 烟气制酸
第8章 资源综合回收及循环利用技术
8.1 伴生元素在铅冶炼过程中的分布
8.2 高锌铅精矿的熔炼

8.3 高铜铅精矿的熔炼
8.4 硫酸铅渣富氧顶吹熔炼处理
8.5 回收铅物料的熔炼
第9章 配套应用技术
9.1 自动化控制技术
9.2 氧气应用技术
9.3 耐火材料应用
第10章 富氧底吹及富氧顶吹熔炼技术的发展趋势
10.1 液态富铅渣还原技术
10.2 原料适应性的提高
10.3 生产线向规模化、环保节能方向发展
10.4 采用先进的熔炼配套装备和过程自动控制技术
10.5 延长炉龄
参考文献

编辑推荐

购买纸质版图书可以同时获赠该图书的电子版。
登录有色金属在线首页，查看“电子书激活流程”，输入随书附带有该书的电子书序列号和密码即可拥有该图书的电子书及100有色币，同时更多免费专业资源和和服务供您使用。

第一图书网, tushu007.com

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