

<<镍冶金>>

图书基本信息

书名：<<镍冶金>>

13位ISBN编号：9787811051605

10位ISBN编号：7811051605

出版时间：2005-9

出版时间：中南大学出版社

作者：彭容秋 编

页数：248

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>

<<镍冶金>>

内容概要

这是一本镍冶金工厂职工技术培训教材。

全书共分17章，涵盖了镍冶金的基本原理、生产工艺与设备及操作。

对镍铈的现代生产方法和高镍铈的各种分离精炼方法以及伴生钴的回收作了详细介绍。

对含镍红土矿生产镍铁和湿法冶金处理、贵金属的综合回收、再生镍的生产、镍盐的生产、镍生产过程中的“三废”处理等也作了适当的介绍。

本书内容丰富，编写简明，可供镍冶金工厂职工工作技术培训教材用，也可供其他生产技术人员参考。

<<镍冶金>>

书籍目录

1 镍冶金的一般知识 1.1 概述 1.2 镍及其主要化合物的物理化学性质 1.3 镍的用途及其消费量 1.4 镍的产量 1.5 炼镍原料及生产方法2 镍造钼熔炼的基本原理 2.1 概述 2.2 镍造钼熔炼的基本原理 2.3 镍造钼熔炼产物 2.4 镍在炉渣中的损失3 硫化铜镍矿的闪速熔炼 3.1 概述 3.2 镍闪速熔炼反应过程的特点 3.3 镍闪速炉的构造及各部位的作用 3.4 镍闪速熔炼的操作及常见故障的处理 3.5 镍闪速熔炼的技术条件及其控制 3.6 闪速熔炼直接产出低铁高镍钼4 镍的鼓风炉熔炬和电炉熔炼 4.1 电炉熔炼的配料及配料计算 4.2 鼓风炉熔炼 4.3 电炉熔炼5 硫化铜镍矿的熔池熔炼 5.1 铜镍矿的瓦纽科夫熔池熔炼 5.2 北镍法熔池熔炼6 镍钼的吹炼 6.1 镍钼吹炼的基本反应 6.2 各种元素在吹炼过程中的行为 6.3 卧式转炉的构造 6.4 卧式转炉吹炼的生产实践 6.5 转炉渣的电炉贫化 6.6 镍钼放置转炉氧气顶吹吹炼7 高镍钼的磨浮分离铜镍8 硫化镍阳极电解精炼9 镍电解阳极液的净化10 高镍钼的湿法提取11 含镍红土矿的湿法冶金12 镍的气化冶金13 镍冶金中钴的综合回收14 镍冶金中贵金属的综合回收15 再生镍的生产16 镍盐的生产17 镍冶金生产过程中的“三废”处理参考文献

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>