

<<复吹转炉溅渣护炉实用技术>>

图书基本信息

书名：<<复吹转炉溅渣护炉实用技术>>

13位ISBN编号：9787502434755

10位ISBN编号：7502434755

出版时间：2004-4

出版时间：冶金工业出版社

作者：武钢第二炼钢厂编

页数：158

字数：146000

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>

<<复吹转炉溅渣护炉实用技术>>

内容概要

本书以武钢二炼钢80t转炉实际操作经验为基础，重点介绍了在溅渣护炉条件下，为确保复吹转炉底部供气元件一次性寿命与转炉炉龄同步所采取转炉底部供气元件的砌筑维护技术、转炉终渣控制技术、炉渣金属“蘑菇头”形成及控制、转炉炉型控制技术及相应的氧枪刮渣、底吹自动控制等配套技术的操作和使用方法，达到了复吹转炉溅渣护炉的冶金效果。

本书是在武钢二炼钢现有条件下总结出的操作技术，对充实钢铁冶金的工程技术人员和现场操作人员有一定的帮助。

<<复吹转炉溅渣护炉实用技术>>

书籍目录

1 复吹转炉溅渣护炉理论 1.1 复吹转炉浅渣护炉影响因素研究 1.1.1 炉渣的组成与性质 1.1.2 浅渣护炉工艺参数 1.1.3 底吹对复吹转炉溅渣的影响 1.2 溅渣与炉衬的结合原理 1.2.1 溅渣层的成分成结构 1.2.2 溅渣层与炉衬砖的结构 1.2.3 溅渣层的形成和炉衬的保护 1.2.4 炉渣岩相分析 1.3 溅渣层的蚀损原理 1.3.1 溅渣层蚀损的影响因素 1.3.2 溅渣层的岩相结构 1.3.3 转炉渣对溅渣层蚀损的原理分析 1.3.4 溅渣护炉衬砖分析2 复吹转炉底部供气元件 2.1 底部供气元件的设计 2.2 底部供气元件的分布与砌筑 2.3 底部供气元件的使用和维护 2.4 底部供气元件的防堵和复通3 复吹转炉溅渣护炉工艺 3.1 复吹转炉溅渣护炉炉衬砌筑 3.1.1 炉衬材质的选择 3.1.2 炉衬的组成和厚度的确定 3.1.3 砖型选择 3.2 溅渣护炉复吹转炉炉渣控制 3.2.1 炉渣的碱度控制 3.2.2 炉渣的MgO控制 3.2.3 终渣的TFe及温度控制 3.2.4 武钢二炼钢厂溅渣护炉渣样分析 3.3 复吹转炉溅渣护炉操作工艺及规程 3.3.1 溅渣操作工艺 3.3.2 复吹转炉溅渣护炉技术操作规程 3.4 溅渣护炉设备及其维护 3.4.1 复吹设备 3.4.2 溅渣设备 3.4.3 溅渣护炉设备维护与检修规程4 复吹转炉溅渣护炉冶炼效果 4.1 复吹转炉溅渣护炉冶炼效果 4.1.1 复吹对溶池C-O反映平衡的影响 4.1.2 复吹对溶池脱硫能力的影响 4.1.3 复吹对熔池脱磷能力的影响 4.1.4 复吹对终渣氧化性的影响 4.1.5 复吹对终点钢水残锰量的影响 4.2 溅渣工艺对复吹转炉钢水质量的影响 4.2.1 钢水含碳量5 溅渣护炉复吹转炉长寿技术6 复吹转炉溅渣护炉配套技术7 复吹转炉溅渣护炉技术推广应用

<<复吹转炉溅渣护炉实用技术>>

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>