

2

炼钢厂系统的运行原则与调控策略

刘青, 田乃媛, 殷瑞钰

1. 北京科技大学冶金学院, 北京 100083; 2. 北京钢铁研究总院, 北京 100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 炼钢厂系统是钢铁制造过程系统的一个重要子系统, 其制造过程的复杂性、过程控制的艰巨性是钢铁制造过程多维物流管制最集中的体现. 炼钢区段的优化与控制是钢铁制造过程系统运行控制的关键. 在总结以往炼钢厂物流管制研究工作的基础上, 从理性角度对炼钢厂系统的运行与控制进行探索, 归纳出炼钢厂系统运行优化的逻辑与实现关系, 并对转炉炼钢厂系统调控策略进行补充, 阐述了炼钢厂系统运行优化的层次与指导策略.

关键词 [钢铁冶金过程工程](#); [炼钢厂](#); [运行原则](#); [调控策略](#)

分类号 [TF758](#) [N941.3](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2032-015](#)

通讯作者:

作者个人主页: [刘青](#); [田乃媛](#); [殷瑞钰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(138KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“钢铁冶金过程工程; 炼钢厂; 运行原则; 调控策略”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [刘青](#)
- [田乃媛](#)
- [殷瑞钰](#)