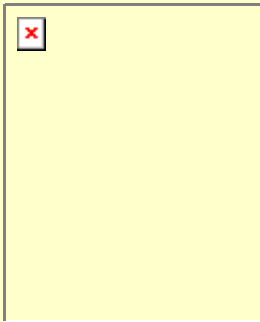


## 本期封面



2001年4期

栏目:

DOI:

论文题目: 从废钢冶炼纯净钢新流程的讨论

作者姓名: 徐匡迪 蒋国昌 洪新 郑少波 徐建伦

工作单位: 上海大学上海市钢铁冶金重点实验室, 上海200072

通信作者: 徐匡迪

通信作者Email: [selfshu@china.com](mailto:selfshu@china.com)

文章摘要: 有害杂质在废钢循环使用过程中的富集严重地限制了废钢资源在纯净钢生产领域内的有效利用. 迄今从钢液中分别脱除残余元素的各种尝试成本高、效率低, 且实现工业化困难. 针对此现状本文提出渣化还原工艺流程, 用氧化法产生富FeO熔渣作为后续的氢还原工序中的纯净原料, 这样就有可能用低级混杂废钢生产出满足残余元素总量控制要求的特殊钢种. 同时, Cu等杂质在残液中的富集和浓缩也有利于降低其提取难度和回收成本.

关键词: 炼钢, 纯净钢, 废钢

分类号: TF762.8, X757, TF702.3

关闭