

<<工业硅科技新进展>>

图书基本信息

书名：<<工业硅科技新进展>>

13位ISBN编号：9787502432676

10位ISBN编号：7502432671

出版时间：2003-7

出版时间：第1版(2003年1月1日)

作者：何允平等编

页数：367

字数：314000

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>

<<工业硅科技新进展>>

内容概要

本书总结了20世纪80年代末以来国内外工业硅生产、科研、设计等方面取得的成果和经验以及技术的新进展，其中包括生产工艺与设备的改进、原料的选择与制备、电炉熔炼和反应机理、工业硅的精制、烟气治理、粉尘及余热的回收利用、工业硅生产的发展动向等。

本书适合从事工业硅生产、科研、设计和管理工作的有关人员阅读，也可供从事铝硅合金、有机硅、硅铁、炭素制品生产的有关人员及大专院校冶金专业师生参考。

<<工业硅科技新进展>>

书籍目录

工业硅生产贸易的目前形势和发展对策工业硅生产的炉前操作与产品的高产、优质、低耗我国工业硅生产四十年工业硅生产中的理论电耗工业硅生产的能源选择利用和回收工业硅冶炼过程热力学分析——Si-O-C体系热力学工业硅氯化精炼原理的探讨硅冶炼过程反应机理的探讨国外工业硅电炉及我国工业硅电炉展望生产工业硅的PKO-25KPH1电炉工作特性研究6.3MV·矮烟罩工业硅电炉用直流矿热炉熔炼硅依据模型对硅炉工作特性的分析国外有关工业硅的几项值得重视的研究动向与成果工业硅生产工艺的改进工业硅生产最佳工艺参数的探讨通过实践确定6.3MV·A工业硅炉最佳电气制度谈谈工业硅炉最佳工作电压的选择电炉低压短网无功电容就近补偿与效益对目前形势下提高工业硅企业效益的思考工业硅生产发展需重视和解决的几个问题强化硅及其合金制取过程有特解决的几个问题试谈工业硅企业的技术开发和技术改造强化工业硅生产的实践工业硅生产中的节能技术对降低工业硅生产电耗的浅析矮烟罩硅炉节能降耗经济分析以煤替代木炭生产中的应用用全油焦作还原剂在5.0MV·A电炉中熔炼工业硅的试验工业硅电炉炭电极的选用与经济效益自焙炭砖衬在工业硅炉上的应用碳化硅砖在工业硅电炉出炉口上的应用粉硅在工业硅生产中的应用碳化硅在工业硅生产中的应用中空 600石墨电极在6.3MV·A工业硅炉眩的应用发展工业硅产品的必要杂质含量的途径工业硅精制试生产利用纯氧精炼工业硅的生产实践工业硅中杂质铁去除的理论分析工业硅中杂质元素铁偏析的探讨工业硅夹渣水解及改进措施工业硅质量的剖析6.3MV·A工业硅炉余热利用烟气净化的实践浅谈工业硅炉烟气净化及氧化硅微粉的回收反吸布袋除尘器在工业硅炉上的应用工业硅电炉电极与把持器工业硅电炉短网节能设计浅探精煤在工业硅生产中的应用低频电源在矿热炉运行中的优势谈5.0MV·A单相硅炉的设备改造短网情能对生产能耗的重要影响.....

<<工业硅科技新进展>>

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>