

“中国期刊方阵”双效期刊

全国冶金优秀期刊

华东地区优秀期刊

山东省优秀期刊

山东省科协优秀科技期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

山东冶金

SHANDONG YEJIN

双月刊

(1979年创刊)

第37卷(总第190期)

2015年4月20日出版

《山东冶金》编辑委员会

顾问 殷瑞钰 翁宇庆 康义
苏天森 黄金干 李新创

主任 万鲁愚

副主任 袁立宝 王兴强 金庆珍

委员 (按姓氏笔画为序)

王元顺 王文涛 王兴璞 石绍海 刘澄
刘元意 刘永杰 刘远清 孙彤 孙浩
吴晓峰 张元福 张殿英 张瑞堂 李丰功
李丙来 李旭生 李胜利 李增强 杜显彬
杨军 陈昌华 陈培敦 孟宪纯 祝桂合
赵红军 袁厚之 袁培燕 梁凯丽 傅守滨
温金德 董法龙 蔡国庆

主管 山东省冶金工业总公司

主办 山东金属学会

承办 山东省冶金科学研究院

编辑出版 《山东冶金》编辑部

主编 董法龙

副主编 袁培燕

责任编辑 卢新宇 崔明

广告设计 卢新宇

英文翻译 冯勇

地址 济南市解放东路66号

邮编 250014

电话 0531-88593054

传真 0531-88593055

电子信箱 sdyjbjb@263.net

sdyjbjb@sina.com

网址 http://www.dayejin.com

印刷 济南景升印业有限公司


发行范围 国内外发行

刊号 ISSN1004-4620

定 价 CN37-1203/TF

10.00元

广告经营许可证号 3700004000041

 山东省四方技术开发有限公司

国家冶金行业生产力促进中心高铬辊推广中心

四方高铬辊应用于钢管、型钢矫直机、轧

机,寿命高,使您的钢管表面更光亮。

地址:山东省济南高新区新宇路750号大学科技园

电话:0531-88876609 88876629

传真:0531-88876693

网址:山东四方 www.cnstdsf.com

目次

2015.2

·生产技术·

济钢3[#]1750 m³高炉焖炉快速恢复炉况实践 … 陈万福,张金秋,栾吉益,等(1)

莱钢1880 m³高炉炉役后期冷却水系统运行实践 …… 孙瑞瑞(4)

济钢低碳低硅铝镇静钢的开发与生产 …… 苗振鲁(6)

40Mn热轧窄带钢的开发 …… 于云霞(9)

低合金成本DH36船板试制和性能综合评价 …… 雷柯(11)

4.3 m捣固焦炉配煤结构的优化与应用 …… 纪同森,齐 嫫,王 凯(14)

提高YL82B盘条同圈强度均匀性实践 …… 孙 强,赵东记,蔡德鹏(16)

奥氏体不锈钢中厚板加热工艺优化 …… 刘国良,郭营利(18)

热轧宽带钢侧弯的原因分析与控制 …… 孙业华,张明金(20)

·试验研究·

高炉炉缸死焦堆水模试验及分析 …… 罗霞光(22)

碳含量对Ti-IF钢微观组织的影响分析 …… 夏茂森(25)

安徽某铁精粉细度控制因素研究 …… 王中杰(29)

NM400耐磨钢板脱碳原因分析及改善措施 …… 侯登义,冯 勇(32)

X60管线钢超声波探伤不合格原因分析 …… 李雪东(34)

双提升干熄焦工艺系统设计 …… 马宏胜(36)

快速凝固技术在铝基合金材料中的应用 …… 李传福(38)

·节能减排·

焦炭预热干燥技术的应用 …… 尚根凤(41)

莱钢4[#]高炉低碳低成本开炉实践 …… 张 明,姬光刚,王宏伟,等(43)

高炉渣水余热回收与生产应用方案 …… 赵瑞学,傅国水,严凤涛(46)

·信息化建设·

基于CCD图像传感器的表面质量检测技术的应用 …… 张宇军(48)

烧结配料自动化控制系统改造 …… 卢秀红(50)

基于对流换热边界算法的炉衬烧蚀系统 …… 刘建华(53)

基于传感器与GSM的变压器防盗报警系统 …… 孙海波,冯树旭,李 凯(55)

·经济与管理·

浅谈冶金实验室绿色化建设 …… 郭寿鹏(57)

跨文化管理在山钢集团国际化运营中的应用 …… 郑 玮(60)

单价合同的风险分析与投资控制 …… 李 霞(62)

五步法降低氧化铝溶出汽耗实践 …… 毛 鹏(64)

·经验交流·

莱钢1880 m³高炉渣处理系统改造实践 …… 袁 霞,郎达慧(66)

济钢宽厚板3500产线双边剪结构改造 …… 宋国柱(68)

双斗轮混匀取料机改造实践 …… 许贵成,梅庆峰,连兴国,等(69)

原料运输皮带防撕裂过程控制技术 …… 车彦亮(71)

干雾抑尘装置在烧结焦粉扬尘治理中的应用 …… 张海港,杜宪伟,贺方亮,等(72)

活性铁粉生产中气流烘干系统改造 …… 李明波(74)

因果图法精轧机鼓形齿接轴更换工艺改进 …… 刘 健,夏 杰,宋保国,等(75)

多跨钢结构炼钢主厂房框排架用钢量控制 …… 景 伟(77)

岩矿鉴定法矿石特征分析中的应用 …… 赵慧涛,张丽娜,胡艳宏,等(79)

炼铁厂混匀取料机改造实践 …… 李克峰,王学军,张发忠(81)

·学会动态·

全国炼铁共性技术研讨会在江苏镇江召开(17)山东金属学会与兄弟学会联合

开展2015年山东材料学科群优秀工程师评选工作(35)首届冶金行业设备状态

监测与诊断技术案例高级培训班在京举办(45)山东金属学会专业委员会会议

在济南召开(80)第二届山东金属学会冶金青年科技奖获奖人员名单(82)

·信息园地·

2015年(第十六届)全国大高炉炼铁学术年会征文通知(3)单位名称和符号常

见错误用法(19)数值范围用浪纹线(28)2015中国(北京)国际冶金工业博览会

将于9月8—10日在北京隆重举行(40)