

“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194期)

2015年12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 孟宪俭 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

英文编辑 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 sdyjbh@263.net

sdyjbh@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

CN37-1203/TF

定 价 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

2015.6

·专论综述·

转底炉的发展及其功能 余雪峰,孔令坛(1)

“十三五”钢铁企业低碳发展面临的形势及对策分析 李 冰(6)

·生产技术·

26.4 mm厚规格X80HD2管线钢的开发 刘志刚(9)

低合金高强度Q345B冷轧薄钢带的研制开发

..... 刘金元,侯元新,王超群(14)

莱钢薄规格耐低温钢板的生产实践 张 鹏(17)

莱钢顶底复吹转炉碳氧积稳定控制技术研究

..... 高志滨,温福新,于亮涛(20)

超低氧含量GCr15轴承钢夹杂物控制 付鹏冲,李文双,朱林林(23)

青钢3#烧结机提高烧结矿质量的生产实践 杨小建,安秀伟(26)

焦炉煤气变压吸附制氢关键问题分析及优化设计 周亮文(29)

无线联锁装置在料场堆取料机中的应用实践 纪志宏,黄永辉(32)

·试验研究·

山东某铁精矿脱硫试验研究 李 伟,魏昌国,冯 婕,等(35)

特厚压力容器用钢板的冲击韧性及组织特征 黄少文(37)

正火工艺对S275NL风电用钢组织和性能的影响 高立福(40)

不锈钢复合板螺柱焊焊接接头性能分析

..... 金建炳,李 敏,刘 纯,等(43)

除尘器出口管路ANSYS CFD仿真计算及优化 李京业,赵兴永(46)

齿条式上料推钢机的设计开发 李永峰(48)

三氯化钛还原—重铬酸钾滴定法测定铁酸钙中 Fe_2O_3

..... 王俊秀,薛明浩,侯俊坤,等(51)

·节能减排·

焦化冷却水低品质余热的回收利用 刘 亮,张顺贤(53)

LF精炼液态渣循环利用实践 李海洋,吕圣会,王克忠(56)

铁矿用能指标优化实践 张晓煜(58)

·信息化建设·

高速开关用于位置控制系统的可行性 姚建斌(60)

宽厚板双边剪控制系统优化 吕 霞(63)

厚度测量在特殊合金冷带钢中的应用 李传静(65)

·经济与管理·

铁矿石期货业务的认识及应用 李兵强(67)

济钢降低铁矿石库存的策略 王新安,段 磊,王良周,等(70)

·经验交流·

济钢炼铁厂风机低成本运行模式实践 吕化军(72)

干熄焦余热锅炉水质异常原因分析与处理 徐瑞阳(73)

铸造起重机啃道的原因分析及处理措施 刘昌伟(75)

济钢炼炉捣鼓设备系统优化 刘世文(76)

张钢棒线减定径机组设备及工艺特点 谢红委,阎玉刚,朱大可,等(78)

济钢冷轧产线减少循环冷却水的措施 唐怀军(80)

·学会动态·

电子商务在钢铁交易及冶金设备、备品备件管理中的应用交流推介会成

功举办(28)《山东冶金统计》2014年编审人员工作会议召开(62)潍坊冶金

产业联盟在潍坊成立(62)2015全国轧辊使用与制造技术交流会召开(62)

·信息园地·

科技论文摘要写作要求(19)《山东冶金》征稿简则(31)山钢莱芜分公司

型钢厂延伸“触角”提升对标绩效(34)数值范围用浪纹线(47)山钢圆满

完成俄亚马尔项目考核型钢产品开发任务(55)常见单位符号大小写混

淆示例(59)《山东冶金》征订启事(69)单位名称和符号常见错误用法(71)

山钢开启“互联网+”运行模式(79)