

ISSN 1001-5108
CN 51-1152/TF

四川冶金

6
2016

Vol. 38 NO.6

SICHUAN METALLURGY

万方数据期刊网收录期刊
维普资讯(VIP INFORMATION)收录期刊
中国知网(CNKI)收录期刊
美国化学文摘社(CAS)收录期刊



ISSN 1001-5108



9 771001 510164

四川省冶金情报标准研究所 主办

万方数据期刊网收录期刊
维普资讯(VIP INFORMATION)收录期刊
中国知网(CNKI)收录期刊
美国化学文摘社(CAS)收录期刊

《四川冶金》期刊理事会成员单位

攀钢集团公司
四川省金属学会
攀钢集团成钢有限公司
四川金广实业(集团)股份有限公司
攀钢集团西昌新钢业(集团)有限公司
四川省川威集团有限公司
四川德胜集团攀枝花煤化工有限公司
四川省盐源县平川铁矿公司
四川启明星铝业有限责任公司
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司
攀钢煤化工厂
四川川投峨眉铁合金(集团)有限责任公司
攀枝花钢钒股份有限公司炼铁厂

主 编:李 志
编辑部主任(副):李家毅
助理编辑:程海云
编辑出版:《四川冶金》编辑部
国内发行:四川省冶金情报标准研究所
地 址:成都市陕西街100号
邮 编:610041
电 话:(028)86124286
广告(投稿)热线:(028)86124286
传 真:(028)86138709
E-mail:scyj1979@vip.163.com
网 址:http://www.scyj1979.com
国外发行:中国图书进出口集团总公司
(北京782信箱 邮编:100011)
印 刷:四川川林印刷有限公司
国际标准刊号:ISSN 1001-5108
国内统一刊号:CN 51-1152/TF
广告经营许可证:5100004000826
出版日期:2016年12月
定 价:7.00元

四川冶金

Sichuan Metallurgy

主管:四川省经济和信息化委员会 双月刊(公开发行) 2016年第6期
主办:四川省冶金情报标准研究所 第38卷第6期(总第191期)
协办:四川省金属学会 1979年3月创刊

目 次

专题综述与研讨

精轧工艺参数对中厚板氧化铁皮物相的影响
赵颖石,沈少波,李永亮等(1)
浦项制铁海洋工程用钢的研制方向 罗 晔,王 超(8)

冶炼工艺与技术研究

新冶钢1号520 m³高炉炉役后期生产实践
..... 李 林,吴 勇,段曙昕(14)
唐钢3200 m³高炉中心喉管衬板脱落事故及处理 李秀兵(18)

金属加工工艺与品种开发

P91无缝钢管产品质量的探讨
..... 何 彪,赵庆权,肖功业等(22)
气瓶内表面“带状凹坑”缺陷成因分析
..... 童宗圣,尹人洁,邓跃刚等(27)
含残钒60、65钢盘条的生产实践
..... 王洪利,李义长,王西江(31)

技术改造与实践

1250 m³高炉煤气放散点火控制系统的优化设计与应用
..... 刘仕桃,谢波林,严 刚(35)
WSA 制酸锅炉液位测量可靠性研究 吴田均(38)

能源与环保

除尘系统升级改造的设计及应用 任华金,田 峰,罗新生(41)
可再生有机胺法脱硫工艺在攀钢烧结烟气处理的应用 张亦凡(46)

煤焦化技术

延长捣固焦炉炉墙寿命的工艺优化与实践 何 刚(50)
顶装焦炉石墨生长原因分析及对策 孙 兵(56)
浅析提高干熄焦提升机运行的稳定性 毛泽寿(62)
捣固焦炉装煤烟尘控制措施的探讨 李霖熠(67)

其他

提高产品质量监督抽查工作有效性的方法研究
..... 颜 静,罗汝颖(72)

信息

优质模铸钢锭制备工艺研究(13)宝钢股份四烧结增设烟气脱硝工程投产(21)首建集团承建的阿尔及利亚230万吨炼钢工程进展顺利(26)粉末冶金用冷作模具钢(30)我国使用3D打印技术造国产新战机钛合金部件(49)山西将打造五大千万吨级钢铁基地(66)

Contents

Topic Review and Discussion

- Effect of Process Parameters on the Phases of Oxide Scale of Heavy Plate
..... ZHAO Ying-shi, SHEN Shao-bo, Li Yong-liang, et al.(1)
- Tendency in Development of POSCO's Ocean Engineering Steel LUO Ye, WANG Chao(8)

Smelting Technology and Research

- The Production Practice of No.1520 m² Blast Furnace in Late Campaign
..... LI Lin, WU Yong, DUAN Shu-xin(14)
- The Falling-off Accident of Center Throat Plate of Tanggang's 3200 m³ Blast Furnace and Processing
Method LI Xiu-bing(18)

Metal Technology and Product Development

- Quality Discuss for P91 Seamless Pipe HE Biao, ZHAO Qing-quan, XIAO Gong-ye, et al.(22)
- Cause of "Strip Pit" Defects Within the Cylinder Surface Analysis
..... TONG Zong-sheng, YIN Ren-jie, DENG Yue-gang, et al.(27)
- Production of Wire Cords of Grades 60 and 65 with Residual Element Vanadium
..... WANG Hong-li, LI Yi-chang, WANG Xi-jiang(31)

Technical Transformation and Practice

- 1250 m³ Blast Furnace Gas Ignition Optimization Design and Application of Control System
..... LIU Shi-tao, XIE Bo-lin, YAN Gang(35)
- The Study on the Reliability of Liquid Level Measurement of the Process of WSA Sulphuric Acid Production
..... WU Tian-jun(38)

Power and Environmental Protection

- Design and Application to Technical Transformation of the Dust Removal System
..... REN Hua-jin, TIAN Feng, LUO Xin-sheng(41)
- Application of Reproducible Organic Amine Desulfurization Process During Sintering Flue Gas Treatment in
Panggang Group ZHANG Yi-fan(46)

Coal Coking Technology

- Process Optimization and Practice of Extending the Service Life of Tamping Coke Oven Furnace Wall
..... HE Gang(50)
- The Analysis and Countermeasures of Coke Graphite's Growth Cause SUN Bing(56)
- Stability Analyses to Enhance Dry Quenching Chance MAO Ze-shou(62)
- Control Measures of Tamping Coke Oven Coal Dust LI Lin-yi(67)

Rest

- Research on the Method of Improving the Effectiveness of Product Quality Supervision and Spot Checking
..... YAN Jing, LUO Ru-ying(72)

Sponsors:Sichuan Institution of Metalinformation standard
Assist:Sichuan Society for Metals
Competent authorities:Sichuan Province Economic and
Informatization commission
Editorial staff:Editorial department of 'Sichuan metallurgy'
Mailing address:100 shanxi street, Chengdu 610041,
China
Editors in Chief:Li Zhi
Deputy Director of Editorial Office:Li Jiayi
Practice Editor:Cheng Haiyun
E-mail:seyj1979@vip.163.com

Printed by:Sichuan Chuan Lin Printing Co., LTD
Publisher:Sichuan Institution of Metalinformation Standard
Mailing address:100Shanxi Street, Chengdu 611041, China
Telephone:(8628)86124286 Fax:(8628)86138709
Public distribution

Overseas general publisher:China National Publishing Industry
Trading corporation
Mailing address:504 Anhuali, Anwai
P.O.Box 782, Beijing 100011, P.R.
China
Telephone:(8610)64215031

《四川冶金》(双月刊)公开发刊

报道冶金前沿技术 冶金科技创新成果
面向生产、面向科研、针对性强、信息量大

国内统一连续出版物号: CN 51-1152/TF 国际标准连续出版物号: ISSN 1001-5108

四川冶金(双月刊)每期定价¥7.00圆 全年¥42.00圆(含邮费)

万方数据期刊网收录期刊
维普资讯(VIP INFORMATION)收录期刊
中国知网(CNKI)收录期刊
美国化学文摘社(CAS)收录期刊

欢迎订阅!

主要栏目

- ◎ 专题综述与研讨
- ◎ 烧结与采(选)矿
- ◎ 冶炼工艺与技术研究
- ◎ 金属加工工艺与品种开发
- ◎ 理化检测与试验研究
- ◎ 能源与环保
- ◎ 自动控制与监测
- ◎ 技术改造与实践
- ◎ 冶金企业管理
- ◎ 冶金劳动保护与安全生产

《四川冶金》编辑部
银行汇款方式:

户名: 四川省冶金情报标准研究所
开户行: 四川省成都市省直工行盐营部
帐号: 4402 9020 0900 8806 055

联系方式: 地址: 成都市陕西街100号 | 邮编: 610041 | 传真: (028) 86138709
电话: (028) 86124286 | 电子邮箱: scyj1979@vip.163.com