

ISSN 1001-5108
CN 51-1152/TF

四川冶金

5

2015

Vol. 37 NO.5

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



10

9 771001 510140

万方数据

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》第二届编辑委员会

编委会主任委员:

张支铁

编委会副主任委员:

王晶 周敏 谢建国 江善明
周平 张鹏 王有来 章荣会
高晓军 马德武 李社潮 王增斌
李富荣

编委会委员:(按姓氏笔画由少到多排序)

邓小东 史章良 李南 李勇
杨强 杨森祥 吴翔 吴映忠
张初永 陈金花 罗清明 顾武安
郭建秀 康斌 梁小平 程书文
蔡建利

秘书:李家毅 唐忠斌

主 编:康 斌

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:2015年10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) 2015年第5期

主办:四川省冶金情报标准研究所 第37卷第5期(总第184期)

协办:四川省金属学会

1979年3月创刊

目 次

烧结

八钢265m²烧结机隔热件烧损原因及解决措施的探讨

..... 谭 真,杨成波(1)

炼铁

威钢6号高炉炉渣处理系统工艺设计..... 郑 明,邱斌良(6)

本钢北营11号高炉低硅冶炼的实践..... 付 聪,王金辉(9)

攀成钢高炉高钛渣冶炼条件下的喷煤生产实践..... 涂静彬(13)

炼钢

GOR炉一步法冶炼06Cr13不锈钢工艺实践

..... 徐光富,赵 刚,元传军等(21)

连铸坯皮下网状裂纹缺陷成因及改进..... 杨学勇(25)

转炉钢水终点残锰含量预估数学模型研究

..... 王 松,龚 波,王皎月等(29)

金属压力加工

表面粗糙度对冷轧汽车板磷化膜耐腐蚀性能的影响

..... 高立军,杨建炜,章 军等(32)

梅钢甲基磺酸镀锌液体系的实验室评价

..... 陆永亮,王治浩,王志登等(36)

连续热镀锌铝硅锌钢工艺参数的控制..... 曹博蕊,赵 楠(41)

金属材料及热处理

YG20硬质合金表面鼓泡原因分析..... 吕宇升,李 蒙,吴 翔(46)

38CrMoAl钢经不同工艺热处理后的性能研究..... 段彩红(50)

冶金劳动保护

职业卫生中硫酸雾测定影响因素的探讨..... 姬红梅(54)

密闭高压罐消解—ICP AES法同时测定土壤中铅和锌

..... 刘宗英(57)

气相色谱—质谱法测定水中8种多氯联苯单体..... 刘婷婷(64)

攀钢循环冷却水中异养菌生长情况浅析..... 周晓琳(68)

固废中Cd、Cr、Pb含量分析样品消解方法探讨..... 何 侃(70)

其他

干熄炉风料比的计算及冷却段简化模型

..... 李恩文,刘文荣,杨 玉等(76)

攀钢炼钢厂提钒转炉挡座架优化改造..... 罗 丹(79)

高炉氧热法电石生产技术研究..... 蔡建利,邓 勇,陈仁宏等(83)

信息

现代钢铁维持10月H型钢价格平稳(12)墨西哥钢铁产品进口关税上涨15%(49)

Contents

Sintering

Discuss on the Reasons and Resolving Measures for Heat Insulation Parts Burning of 265m² Sintering Machine in Bayi Iron & Steel Company TAN Zhen, YANG Cheng-bo(1)

Pudding

The Slag Granulation Process Design of No.6 Blast Furnace in Sichuan Tranvic Group Co., Ltd. ZHENG Ming, QIU Bin-liang(6)

The Practice of Low Silicon Smelting of No.11 BF in Benxi Beiyang Steel FU Cong, WANG Jin-hui(9)

Under the Condition of High Titanium Slag Smelting Coal Injection Production Practice in Blast Furnaces of Pancheng Steel TU Jing-bin(13)

Steel Making

Practice of Process for One-Step Full Hot Metal Smelting Stainless Steel 06Cr13 in GOR Furnace XU Guang-fu, ZHAO Gang, QI Chuan-jun, et al.(21)

The Causes of Continuous Casting Billet Subcutaneous Net Cracks Defects and Improvement YANG Xue-yong(25)

Research of Converter Molten Steel Residual Manganese Content Estimated Mathematical Model WANG Song, GONG Bo, WANG Jiao-yue, et al.(29)

Metal Working

Influence of Surface Roughness of Cold-rolled Automobile Steel Sheets on Corrosion Resistance of Phosphate Coating Gao Li-jun, Yang Jian-wei, Zhang Jun, et al.(32)

Evaluation of Methylsulphonate Tin Plating Solution LU Yong-liang, WANG Ming-hao, WANG Zhi-deng, et al.(36)

Control of Zinc Pot Process Parameters on 55% Al-Zn-Si Hot Dipping Line CAO Bo-rui, ZHAO Nan(41)

Metal Material and Heat Treatment

The Reason of Surface-bubbling of YG20 Cemented Carbide LV Yu-sheng, LI Meng, WU Xiang(46)

Properties of 38CrMoAl Steel after Different Heat Treatment Processes DUAN Cai-hong(50)

Metallurgical Labor Protection

The Determination of Sulphate in Occupational Health Factors Discussed JI Hong-mei(54)

Closed High Pressure Digestion-ICP-AES Method for Simultaneous Determination of Lead and Zinc in Soil LIU Zong-ying(57)

Determination of Polychlorinated Biphenyl in Water Samples by Gas Chromatography LIU Ting-ting(64)

Analysis of the Growth of Heterotrophic Bacteria in Industrial Recycling Water ZHOU Xiao-lin(68)

Analyzing the Content of Cd, Cr, Pb in the Solid Waste Sample Digestion Method Discussed in This Paper HE Kan(70)

Other

The Calculation of Gas-Coke Ratio and Simplified Model of Cooling Section for Coke Dry Quenching Furnace LI En-wen, LIU Wen-rong, YANG Yu, et al.(76)

Panzhihua Vanadium Steel Mill BOF Optimized Transformation Block Mounts LUO Dan(79)

The Technology Research of Production of Calcium Carbide by Oxygen Thermal Method in Blast Furnace CAI Jian-li, DENG Yong, CHEN Ren-hong, et al.(83)

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:Kang Bin

Deputy Director of Editorial Office:Li Jiayi

Art Editor:Gao Shu

Practice Editor:Cheng Haiyun

E-mail:scyj1979@vip.163.com

Printed by:Sichuan Chuan Lin Printing Co., LTD

Publisher:Sichuan Institution of Metalinformation Standard

Mailing address:100Shanxi Street,Chengdu611041,China

Telephone:(8628)86124286 Fax:(8628)86138709

Public distribution

Overseas general publisher:China National Publishing Industry

Trading corporation

Mailing address:504 Anhuai,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	户名: 四川省冶金情报标准研究所
银行汇款方式:	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