

ISSN 1001—5108
CN 51—1152/TF

四川冶金

2
2015

Vol. 37 NO.2

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 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://scyj.1979.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4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(公开发行人) 2015年第2期
主办:四川省冶金情报标准研究所 第37卷第2期(总第181期)
协办:四川省金属学会 1979年3月创刊

目 次

综述

目前国内氮化钒生产情况浅析 翁庆强(1)

冶金焦化

不同粒级配合煤的小焦炉试验 齐 娟,王 凯,陈 松(5)
降低焦炉煤气硫化氢含量 胡新亮(8)
烟道气余热负压蒸氨技术的开发与应用 范华磊,李瑞萍(13)

金属材料

连轧机低合金钢空心大芯棒的一种热处理工艺
..... 康 强,冯 庆(15)
四氯化钛中三氯化铝的来源及其危害
..... 石玉英,周云英,陈映志 等(20)

金属压力加工

棒材倍尺飞剪的电气控制 蔡丙龙(24)
热轧带钢表面划痕缺陷的分析与控制 李 文,赵 磊(28)
X80石油管线钢的组织性能控制 田玉伟,张 熙(31)
低碳钢管开裂原因分析及工艺改进措施 赵丽明(36)

冶金设备及自动化

实施转炉一次除尘系统改造提高风机运行寿命 任华金,谢 超(41)
托杆鞍座调整机构的设计优化 高广洲,刘 慧,罗万鑫(49)
转炉炼钢厂脱硫地车传动系统改造 王祖和(52)
攀成钢100t提钒炼钢转炉除氧站控制系统设计与调试
..... 余德玉(55)
炼钢数据管理系统的开发与应用
..... 翟乃波,王玉雷,祁建伟 等(63)

冶金检测

宽厚板坯结晶器凝固坯壳变化规律标定 何俊峰(66)
原子吸收光谱法测定四氯化钛中的钒 石玉英,闰月娥,王益梅(71)
毛细管气相色谱法测定作业场所中溶剂汽油 李祖文(76)

冶金环保

半钢炼钢转炉干法除尘工艺控制技术 杜利华(80)

信息

2015年(第十六届)全国大高炉炼铁学术年会征文通知(70)

Contents

Sintering

The Current Domestic Production of Vanadium Nitride Analysis WENG Qing-qiang(1)

Metallurgical Coking

Test-coke-oven Experiment on Deferent Size Blending Coal QI Hua, WANG Kai, CHEN Song(5)

Decreasing the Hydrogen Sulfide Content in the Coke Oven Gas HU Xin-liang(8)

Development and Application of the Coke Flue Gas Waste Heat for Negative Pressure Ammonia
Water Distillation Technology FAN Hua-lei, LI Rui-ping(13)

Metal Material

A Heat Treatment Process of MPM Low Alloy Hollow Mandrel KANG Qiang, FENG Qing(15)

Source and Harm of Aluminum Trichloride in Titanium Tetrachloride
..... SHI Yu-ying, ZHOU Yun-ying, CHEN Ying-zhi, et al.(20)

Metal Working

Electric Control System of Multiple Length Flying Shear in Bar Production Line CAI Bing-long(24)

Analysis on Hot Continuous Rolling Strip Scratch and Corrective Measures LI Wen, ZHAO Lei(28)

The Controlling on Microstructure and Mechanical Property of X80 Pipeline Steel
..... TIAN Yu-wei, ZHANG Xi(31)

Low Carbon Steel Pipe Crack Reason Analysis and Process Improvement Measures ZHAO Li-ming(36)

Metallurgical Equipment and Automation

Implement a Dusting System of Converter to Improve Operating Life of Fan REN Hua-jin, XIE Chao(41)

The Design and Applying of an Adjustable Saddle for Material Support bar
..... GAO Guang-zhou, LIU Hui, LUO Wan-xin(49)

Drive System Remake for Desulphurizing Railway Vehicle of Converter Steelworks WANG Zu-he(52)

PGG CSST 100t Vanadium Steel Converter That the Design and Debugging Control System of Deoxidize
Station YU De-yu(55)

The Development and Application of Steelmaking Date Management System
..... ZHAI Nai-bo, WANG Yu-lei, QI Jian-wei, et al.(63)

Metallurgical Testing

Demarcate the Change Rule of Generous Slab Billet Solidified Shell in Mould HE Jun-feng(66)

Measure Vanadium Content in Titanium Tetrachloride by AAS
..... SHI Yu-ying, YAN Yue-e, WANG Yi-mei(71)

Capillary Gas Chromatography Determination of Solvent Naphtha in Workplaces
..... LI Zu-wen(76)

Metallurgy and Environmental Protection

Study on Dry Dedusting Technology in Converter Steel Smelting Process with Semi-steel
..... DU Li-hua(80)

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:100 Shanxi Street,Chengdu 611041,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
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