

ISSN 1001—5108
CN 51—1152/TF

四川冶金

SICHUAN METALLURGY

4
2013
Vol.35 NO.4

中国学术期刊网络出版总库收录期刊
中国学术期刊(光盘版)收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
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》编辑部

广告(投稿)热线:(028)86124286 网址: <http://scyj.journserv.com>

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



万方数据

中国学术期刊网络出版总库收录期刊
中国学术期刊(光盘版)收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
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》编辑委员会

编委会顾问:杨自力 涂铭旌(院士) 余自甦
编委会主任委员:康斌 周一平
编委会副主任委员:
成海涛 薛辉 李社潮 廖禄华
王有来 罗裕厚
编委会委员:(以姓氏笔画为序)
王 劲 王维兴 王 熔 尹怀波
古隆建 吉布委哈 伍成波 李 勇
贺小平 饶文涛 赵克文 高家诚
晏 如 唐华应 章荣会 蒋 钧
滕建明 杜斯宏 王 戈
秘书:李家毅

主编:康斌
编辑部主任(副):李家毅
美术编辑:高姝
实习编辑: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.jourserv.com>(试用)
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:成都蜀通印务有限责任公司
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:2013 年 8 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) 2013 年第 4 期
主办:四川省冶金情报标准研究所 第 35 卷第 4 期(总第 171 期)
协办:四川省金属学会 1979 年 3 月创刊

目 次

烧结技术

- 钒钛铁精矿高压辊磨试验研究 翁庆强,郭宇峰(1)
超高碱度对钒钛烧结的影响 程美福,李汉洲(6)

钢铁冶金

- 川威集团炼铁厂高炉高钒钛矿比例冶炼烟煤混喷生产实践 谭嘉川,陈军,陈仁宏(9)
氧气顶吹转炉留渣操作研究 杨宗波,陈刚,唐俊,等(14)
川威集团炼钢厂提高提钒钒回收率工艺实践 李志丹,杨宗波,陈加密,等(17)
连铸全保护浇注工艺的优化 杨和乾,贾宝泉,王刚,等(20)
铯源型钢水液面自动控制系统的应用和优化 权军宗,王刚,杨和乾,等(25)

压力加工

- 薄规格热轧带钢甩尾原因分析 李中江(28)
590L 热轧带钢的生产技术开发 冯绍强,黄斌,罗友元,等(32)
CW510L 汽车大梁用热轧带钢轧制工艺研究 罗洪(39)
Φ16 mm 螺纹钢筋三切分的工艺设计与开发 刘晓欧,胡长明,喻素容(45)
预装调整技术探讨 魏星,兰钢(50)
西门子 S7400 PLC 控制系统在轧钢项目中的应用 黄春(55)

金属材料

- 高频焊管的常见缺陷及预防措施实践 刘建芳,刘科伟,陈建,等(59)

节能环保

- 减少提钒系统废水研究 霍振军,兰钢,官仁权,等(64)

其他

- 川威集团未来质量管理的再思索 李中江(67)
生产技术指标降成本的探索与实践 何森林(71)
合并报表抵消项目及其对递延所得税影响 任俊玲,翁庆强(75)
浅析信息化在焊管生产型企业中的应用与发展 刘科伟,刘建芳,陈建,等(80)

信息

- 焊缝中氢的扩散行为及影响因素(5)7月份全国粗钢产量同比增长 6.2%
(5)邢钢炼钢厂采取有力措施降低 XGM6-1 钢种氮含量(31)安钢焦化厂
75 吨月干熄焦率创新高(38)电弧炉弧峰功率探究提高电能效率(49)中
钢协:8 月上旬全国粗钢日均产量 214.37 万吨(63)安钢成功冶炼高强度
合金冷镦钢 B7 钢种(70)

Contents

Sintering Technology

- Vanadium Ferrotitanium Ore Concentrate High Drag Roll Rub Experimental Study WENG Qing-qiang, GUO Yu-feng (1)
The Influence of High Basicity of Vanadium Titanium Sintering CHENG Mei-fu, LI Han-zhou (6)

Iron and Steel Metallurgy

- The Tranvic Group BF of Ironmaking Plant of High Proportion of Ore Smelting of Vanadium and Titanium Production Practice of Bituminous Mix Spray ... TAN Jia-chuan, CHEN Jun, CHEN Ren-hong (9)
Research of Remaining Slag Operation on LD Converter ... YANG Zong-bo, CHEN Gang, TANG Jun, et al. (14)
Practice on Improvement of Vanadium Recovery in Steelmaking Plant of Chuanwei Co. Ltd. LI Zhi-dan, YANG Zong-bo, CHEN Jia-mi, et al. (17)
Full Protective Casting Casting Process Optimization ... YANG He-qian, JIA Bao-quan, WANG Gang, et al. (20)
Application and Optimization Automatic Control System of Cesium-source Molten Steel Surface QUAN Jun-zong, WANG Gang, YANG He-qian, et al. (25)

Pressuring Process

- Thin Gauge Hot Strip Flick Analysis LI Zhong-jiang (28)
CW590L Hot Rolled Strip Production Technology Development FENG Shao-qiang, HUANG Bin, LUO You-yuan, et al. (32)
The Automobile Summer Beam Studies with the Hot Strip Rolling Craft LUO Hong (39)
Process Design and Development of Φ16 mm Rebar Three Segmentation LIU Xiao-ou, HU Chang-ming, YU Su-rong (45)
Pre - load Adjustment Techniques Discussed in this Paper WEI Xing, LAN Gang (50)
Siemens S7400 PLC Control System Application in Steel Rolling Project HUANG Chun (55)

Metal Materials

- High-frequency Welded Pipe Common Defects and Prevention Practices LIU Jian-fang, LIU Ke-wei, CHEN Jian, et al. (59)

Environmental Protection

- The Research on Reducing the Wastewater from Vanadium Processing System HUO Zhen-jun, LAN Gang, GUAN Ren-quan, et al. (64)

Other

- Chuanwei Group Quality Management Thinking Again in the Future LI Zhong-jiang (67)
Exploration and Practice of Reducing Production Cost Index HE Sen-lin (71)
Offset Projects and Its Impact on the Consolidated Financial Statements the Deferred Tax Effects REN Jun-ling, WENG Qing-qiang (75)
Application and Development of Informatization in the Welded Pipe Production Enterprises LIU Ke-wei, LIU Jian-fang, CHEN Jian, et al. (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: scy1979@vip.163.com

Printed by: Chengdu Shu Tong Printing Co., LTD

Publisher: Sichuan Institution of Metalinformation Standard

Mailing address: 100 Shanxi Street, Chengdu 610041, China

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

Public distribution

Overseas general publisher: China National Publishing Industry
Trading Corporation

Mailing address: 504 Anhuali, Anhai, P. O. Box 782, Beijing 100011, P. R.

China

Telephone: (8610)64215031

《四川冶金》(双月刊)公开发行

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)

中国学术期刊网络出版总库收录期刊
中国学术期刊(光盘版)收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
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
- 试验研究
- 钢铁冶炼
- 品种与工艺
- 能源与环保
- 自动控制与监测
- 技术改造与实践
- 理化检验
- 冶金企业管理

《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