

ISSN 1001-5108

CN 51-1152/TF

四川冶金

SICHUAN METALLURGY

4

2012

Vol.34 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

ISSN 1001-5108



9 771001 510003

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

Sichuan Metallurgy

主管:四川省经济和信息化委员会 双月刊(公开发行) 2012年第4期
 主办:四川省冶金情报标准研究所 第34卷第4期(总第165期)
 协办:四川省金属学会 1979年3月创刊

《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 袁熙志
 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
 副 主 编:袁熙志
 编辑部主任(副):李家毅
 美术编辑:高妹
 实习编辑:田 宇
 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.journalserv.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:2012年8月
 定 价:7.00元

目 次

烧结技术

- 攀钢360 m² 烧结机的工艺优化 崔庆典(1)
 悬臂棒条振动筛在攀钢大型烧结机上的应用 杨启锋(4)
 控制混合料固定碳提高烧结矿 FeO 稳定率
 李 程 何木光 易 凯(7)
 提高澳矿配比,优化烧结配矿方案研究与实践
 臧 跃 刘 鹏,杨 玻(11)

钢铁冶炼

- 攀成钢3号高炉快速开炉及达产实践
 张 岳 程昌燕 张 祥(18)
 攀钢西昌1750 m² 高炉采用的新技术 陈 利(21)
 重钢新区1*、2*高炉合理喷煤实践
 刘 鹏 臧 跃 杨 玻(26)
 电弧炉配碳工艺技术研究 喻善均 冯文全,苏雄杰等(31)
 半钢炼钢干法除尘系统煤气回收应用 喻 林(33)
 转炉挡渣出钢技术研究 魏宝森(38)
 保护渣对IF钢镀锌板线状缺陷的影响 邱 涛(42)

理化检测

- 34Mn₂V 钢的热处理机理及影响力学性能因素分析 李克明(47)

冶金设备及环保

- 一起通过油色谱分析成功发现的110 kV 变压器内部故障
 张南建(51)
 PROFIBUS 与 MODBUS 通讯应用 史剑(54)
 含氧化铁粉油泥及固体氧化铁粉废物的处理 陈天荣(58)

信息

- 攀钢钛渣制取高品质钛白技术迈上新台阶(46) 酒钢技术中心无损检测技术取得新突破(50) 邯钢烧结机实现全脱硫(50) 通钢成功开发焊管用钢(57)

Contents

Sintering Technology

- The 360 m² Sintering Machine Process Optimization Cui Qingshuang (1)
Cantilever Rod deck Vibrating Screen in the Application of Large Sintering Machine ip Pangang
..... Yang Qifeng (4)
Increase Sinter FeO Stable Rate by Control of Mixture Fixed Carbon ... Li Cheng He Muguang Yi Kai (7)
Research and Practice on Improving Australia iron proportioning and Optimizing Sintering Ore
Blending Scheme Zang Yue Liu Peng Yang Bo (11)

Iron and Steel Smelting

- Practice of CSST's No. 3 BF Blowing-in and Quickly Reaching Designed Capacity
..... Zhang Yue Cheng Changyan Zhang Xiang (18)
New Technologies Adopted in Design of 1750 m³ Blast Furnace at Xichang of Pangang Chen Li (21)
Pational PCI Practice on 1* and 2* BF in CISC New District Liu Peng Zang Yue Yang Bo (26)
Study on Application for Carbon Addition in Electric are Furnace
..... Yu Shanjun Feng Wenquan Su Xiongjie et al. (31)
Gas Recovery Application of Dry Dedusting System in Semi-steelmaking Process Yu Lin (33)
The Technology Investigation of the Slag Stopping Wei Baosen (38)
The Effect of Mold Flux on Linear Defect in IF Galvanized Steel Sheet Qiu Tao (42)

Physical and Chemical Testing

- 34Mn₂V heat treatment mechanism and influence factors of mechanical performance Li Keming (47)

Metallurgical equipment and environmental protection

- 110 kV Transformer Internal Fault Successfully Detected with Oil Chromatographic Analysis
..... Zhang Nanjian (51)
The Communication Application of PROFIBUS Between MODBUS Shi Jian (54)
The Processing of Containing Iron Oxide Powder Oil Sludge and Solid Iron Oxide Powder Waste
..... Chen Tianrong (58)

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
Associate Editors in Chief: Yuan Xizhi
Deputy Director of Editorial Office: Li Jiayi
Art Editor: Gao Shu
Practice Editor: Tian Yu
E-mail: scyj1979@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 Anhuai, Anwai, P. O. Box 782, Beijing 100011, P. R. China
Telephone: (8610)64215031