

特钢技术

TEGANG JISHU

1993年创刊(季刊)

2021年6月25日出版

第27卷第2期(总第107期)

《特钢技术》期刊第八届 编委会成员名单

名誉主任委员:江 宾

主任委员:付正刚 谢元林

副主任委员:

罗定祥 陈晋阳 罗通伟(久立特材)

委 员:(按姓氏笔画)

王 军 王远明(西王特钢) 王怀柳

方 轶 白克义 邝素军 朱林林

孙慎宏(大连特钢) 孙全应 汪红晓

李 国 何云华 何长荣 易 文

易 健 段丕荣 陈亚宁 岳振峰

杨刚(钢研总院) 杨应友 杨再春

余志川 何晓辉 张菽浪 陈 琦

周茂华 胡 进 赵 斌 夏万勇

殷秀文 曹远刚 曹 勇 黄 华

黄 海 黄晓斌 康 锐 彭声通

谢珍勇 蔡 武 裴丙红 戴珍永

目 次

·综 述·

钢包底吹系统优化物理模拟研究·····熊洪进 陈列 王伟先 董贵文(1)

·产品开发与性能研究·

锻后余热代替正火对S355锻材组织和性能的影响·····赵艳荣 贾俊林 张泽春(5)

42CrMo 厚板以轧代锻工艺研究·····张建国 黄 军(8)

·工艺研究与生产实践·

S44400铁素体不锈钢锻材脆断原因分析及工艺优化研究·····谢炜(11)

G95Cr18钢夹杂物稳定控制的工艺研究·····金磊(18)

末端电磁搅拌技术对高碳铬轴承钢内部偏析质量的影响·····

·····郭鑫 王海达 陈列 尚继民 范世强(22)

轴承钢GCr15SiMn连铸工艺的优化与验证·····王海达 陈列 李超 范世强 李凯(27)

弹簧钢矫直缺陷的分析研究·····陈清华(31)

抗酸管线钢BMS的生产实践·····田永辉 肖彦忠 孔德南(35)

Gr.16钛合金铸锭制备工艺研究·····王超南 李佳佳 任之奕(39)

不锈钢精轧甩尾原因分析及控制·····韦代超 吴思凯(43)

·理化检测与控制·

金属材料夏比摆锤冲击试验吸收能量值测量不确定度的评定···张春花 宫巨龙(47)

·冶金设备与技术改造·

不锈钢热轧加热炉烟气烘干焦炭技术可行性分析·····孙如意(50)

AOD炉精炼不锈钢炉龄提升实践·····周涛 庞文坚(53)

·管理及其他·

探讨影响AOD炉冶炼200系不锈钢吨钢成本的因素·····肖壮 庞文坚(57)

不锈钢企业厂区门禁信息化建设实践与分析·····耿文浩(61)

攀长特公司设备档案管理实践·····黄静雅(64)

主 管:四川省经济和信息化厅

主 办:攀钢集团江油长城特殊钢有限公司

协 办:四川省金属学会

协 办:绵阳市金属学会

编辑出版:《特钢技术》编辑部

主 编:付正刚

副主编:张健 陈晋阳

责任编辑:何晓辉

英文翻译:夏万勇 张菽浪 何晓辉

地 址:四川省江油市江东路195号

电话(传真):(0816)3653577

刊 号:ISSN1674-0971
CN51-1444/TF

广告许可证:5107811000001

发行范围:国内外公开发行

E-mail:1477423738@qq.com; tgjs@csc.com.cn

tgjs@chinajournal.net.cn

印 刷:江油文星印务有限公司

订 阅:《全国非邮报刊联合征订目录科技版》

或本编辑部直接订阅

全年订价:60元

CONTENTS

Overview

Research on Optimization of Ladle Bottom Blowing System·····Xiong Hongjin, Chen Lie, Wang Weixian, Dong Guiwen(1)

New Product Development and Property Research

Effect of Residual Heat Replacing Normalizing after Forging on Microstructure and Properties of S355 Forging Materials····· Zhao Yanrong, Jia Junlin, Zhang Zechun(5)

Development of Large Thickness 42CrMo Steel Plate Made by Rolling Instead of Forging·····Zhang Jianguo, Huang Jun(8)

Process Research and Production Practice

Analysis of Brittle Fracture and Process Optimization for Production of S44400 Ferritic Stainless Steel Forging·····Xie Wei(11)

Study on Process of Stable Control of Inclusion in G95Cr18 Steel·····Jin Lei(18)

Effect of End Electromagnetic Stirring Technology on Internal Quality of High Carbon Chromium Bearing Steel····· GuoXin, Wang Haida, Chen Lie, ShangJimin, FanShiqiang(22)

Optimization and Verification of Continuous Casting Process of Bearing Steel GCr15SiMn····· Wang Haida, Chen Lie, Li Chao, Fan Shiqiang, LiKai(27)

Analysis of Straightening Defects of Spring Steel ····· Chen Qinghua(31)

Production Practice of Acid Resistant Pipe Line Steel BMS ····· Tian Yonghui, Xiao Yanzhong, Kong Denan(35)

Study on Preparation Technology of Gr.16 Titanium Alloy Ingot ····· Wang Chaonan, Li Jiajia, Ren Zhiyi(39)

Cause Analysis and Control of Tail Swing in Stainless Steel Finishing Rolling ····· Wei Daichao, Wu Sikai (43)

Physical and Chemical Test and Metering Control

Evaluation of Uncertainty in Measurement of Energy Absorption Value in Charpy Impact Test of Metallic Materials····· Zhang Chunhua, Gong Julong(47)

Metallurgical Equipment and Technical Revamping

Feasibility Analysis of Drying Coke by Flue Gasing Rolling Furnace ····· Sun Ruyi(50)

Practice of Improving the Service Life of AOD for Refining Stainless Steel ····· Zhou Tao, Pang Wenjian(53)

Management and Others

The Factors Affecting the Cost of 200 Series Stainless Steel Produced by AOD Furnace····· Xiao Zhuang, Pang Wenjian(57)

Practice and Analysis of Entrance Guard Information Construction in Stainless Steel Enterprises ····· Geng Wenhao(61)

Practice of Equipment Archives Management in Changcheng Special Steel Company····· Huang Jingya(64)

Administered by Sichuan Provincial Economic and Information Department

Sponsored by Changcheng Special Steel Company Ltd. Pangang Group, Sichuan Province

Co-sponsored by Sichuan Society for Metals

Co-sponsored by Mianyang Society for Metals

Edited and published by Editorial Board of SPECIAL STEEL TECHNOLOGY

Editor in chief Fu Zhenggang

E-mail 1477423738@qq.com; tgjs@cssc.com.cn; tgjs@chinajournal.net.cn

PN ISSN1674-0971
CN51-1444/TF

Address No.195, Jiangdong Road, Jianguo, Sichuan Province 621701

Printed by Jianguo Wenxing Printing Service Co., Ltd.