

特钢技术

TEGANG JISHU

1993年创刊(季刊)

2015年3月25日出版

第21卷第1期(总第82期)

《特钢技术》期刊第七届 编委会成员名单

名誉主任委员:刘宇 李赤波

主任委员:付正刚 谢元林

副主任委员:

罗定祥 刘华康 罗通伟 陈晋阳

委员:(按姓氏笔画)

王军 邓伦 王远明 王刚健

王怀柳 方轶 白克义 白林

龙学峰 邝素军 孙慎宏 刘大涌

孙全应 汪红晓 李彬 何云华

何长荣 张巧灵 宋宁秋 陈亚宁

陈光利 杨刚(钢研总院) 杨应友

杨再春 杨怀林 杨杰 余志川

吴波 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 黄海

黄晓斌 康锐 彭声通 谢珍勇

蔡武 戴珍永 魏志

目次

综述

钒在钢中的合金化作用与应用 谢元林(1)

产品开发与性能研究

09Mn2VDG低温用钢管的生产研制 石军(6)

高锰钢45Mn17Al3挤压球扁的试制 黄新琼(10)

高品质电渣重熔H13钢的组织与力学性能研究 ... 刘超 姜方 崔娟 段路昭(13)

TC11钛合金锻棒低倍白亮块缺陷分析与探讨 王晓波(17)

GH901合金台阶轴表面裂纹原因探析及工艺优化 周江波(21)

工艺研究与生产实践

高洁净度P91/T91管坯精炼工艺研究 彭声通(24)

含硫易切削钢可浇性的工艺优化 储晓明 刘全保 王俊超(29)

大型热轧立辊锻成形工艺实践 丁大虎(33)

耐蚀合金板材生产流程优化研究 王新鹏 罗利阳 陈帅超 宁天信(35)

影响VD工艺钢包自开率的分析与改进 代刚 储晓明(38)

圆坯连铸机结晶器电磁搅拌的研究与实践 郭李波 马忠存(41)

理化检测与控制

双晶探头磨损问题浅析及改进 武进(46)

NaOH浸取EDTA容量法测定发热剂中金属铝 杨雪嫒(50)

冶金设备与技术改造

轧制温度对棒材扭转轧制的影响与分析 袁二伟 王晓燕 田文(53)

管理及其他

传统制造企业的知识产权管理 邝素军(56)

浅谈特钢企业科研管理体系的构建 吴奇秀(59)

冶金企业内控标准的制定与研究 宋宁秋(61)

企业使用劳务派遣的风险分析与对策研究 张维成(63)

主管:四川省经济和信息化委员会

主办:攀钢集团江油长城特殊钢有限公司

协办:绵阳市金属学会

编辑出版:《特钢技术》编辑部

法人代表(法定负责人):谢元林

主编:付正刚

副主编:罗通伟 刘华康

责任编辑:张巧灵

英文翻译:何晓辉 张菽浪 李骏 鲜沁蓉等

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:tgjs@cssc.com.cn

tgjs@chinajournal.net.cn

印刷:绵阳教育印刷厂

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

Effect of Vanadium on Alloying and Its Applications Xie Yuanlin(1)

New Product Development and Property Research

Development of 09Mn2VDG Steel Tube for Low Temperature Service Shi Jun(6)

Trial Production of 45Mn17Al3 High Manganese Bulb Steel by Extruding Huang Xinqiong(10)

Research on Microstructure and Mechanical Properties of High-quality Electroslag Remelted H13 Steel.....

..... Liu Chao Jiang Fang Cui Juan Duan Luzhao(13)

Analysis of White Bright Band during Macro-examination of Forged Bar from TC11 Titanium Alloy Wang Xiaobo(17)

Analysis of Surface Cracking on Stepped Shaft of GH901 Alloy and It's Process Optimization..... Zhou Jiangbo(21)

Process Research and Production Practice

Study on Refining Process of P91/T91 Tube Billet with High Purity Peng Shengtong(24)

Optimization of Process of Castability of Free Cutting Steel with S..... Chu xiaoming,Liu quanbao,Wang junchao(29)

Practice of Upsetting Forming Process of Large Vertical Roller for Hot Rolling Din Dahu(33)

Study on Production Process Optimization of Corrosion Resistant Alloy Plate.....

..... Wang Xinpeng,Luo Liyang,Chen Shuaichao,Ning Tianxin(35)

Analysis and Improvement of Ladle Automatic Opening Rate of VD Process Daigang,ChuXiaoming(38)

Research on Mold Electro Magnetic Stirring of Round Billet Continuous Casting Machine and Its Practice.... Guo Libo,Ma Zhongcun(41)

Physical and Chemical Test and Metering Control

Discussion on Double Crystal Inspection for Continuous Rolled Round Steel Wu Jin(46)

Determination on Aluminum in Exothermic Agent by EDTA Volumetric Method with NaOH Leaching..... Yang Xueman(50)

Metallurgical Equipment and Technical Revamping

Analysis on Influence of Rolling Temperature to Twisting Angle in Bar Splitting Rolling ... Yuan Erwei, Wang Xiaoyan, Tian Wen(53)

Management and Others

Intellectual Property Management of Traditional Manufacturing Industry..... Kuang Sujun(56)

Discussion on the Construction of Scientific Research Management System for Special Steel Enterprises Wu Qixiu(59)

Preparation and Research of Internal Control Standards of Metallurgical Enterprises Song Ningqiu(61)

Study of Risk of Labor Dispatching to an Enterprise and Its Counter-measures..... Zhang Weicheng(63)

Administered by Sichuan Provincial Economic and Information Committee

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

Co-sponsored by Mianyang Society for Metals

Edited and published by Editorial Board of SPECIAL STEEL TECHNOLOGY

Editor in chief Fu Zhenggang

E-mail tgjs@cssc.com.cn tgjs@chinajournal.net.cn.

PN ISSN1674-0971
CN51-1444/TF

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

Printed by Mianyang Education Printing Plant