



ISSN 1000-6826
CN 11-1417/TG

金属世界

2012

总第161期



METAL WORLD

邮发代号 80-316

| 主办单位 | 中国金属学会 中国有色金属学会



北京科大中冶科技发展有限公司

SinoMet Technologies Co., Ltd. USTB

SINOMET



9 771000 168212 1

国内发行数据

03>

诚信务实、严谨高效、开拓进取、追求一流



JINSHU SHIJIE (双月刊 1986年创刊)

2012年第3期 总第161期 2012年5月出版

主管 中国科学技术协会

主办 中国金属学会

中国有色金属学会

主编 徐金梧

副主编 杨焕文

编辑部 《金属世界》编辑部

编辑 李忠富 高杰

电话 (010) 62332773

传真 (010) 62332773-12

E-mail metalworld@163.com

metalworld@ustb.edu.cn

地址 100083 北京海淀区学院路30号

网址 <http://metalworld.ustbjournals.com>

出版 科学出版社

印刷 北京北林印刷厂

推广合作 中金迈拓(北京)信息技术发展中心

联系电话 (010) 68659366

广告经营许可证号 京东工商广字第0034号

国内外公开发行 《金属世界》发行部

国内邮发代号 80-316

国外发行机构 中国国际图书贸易总公司

国外发行代号 4646BM

国内定价 8元

国外定价 10美元

国际标准连续出版物号 ISSN 1000-6826

中国标准连续出版物号 CN 11-1417/TG

本刊声明

《金属世界》是中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊、CNKI中国期刊全文数据库收录期刊、中国万方数据数字化期刊数据库收录期刊、重庆维普中文科技期刊全文数据库收录期刊、中国学术期刊综合评价数据库源刊、中国学术期刊全文数据库收录期刊。我刊付给论文作者的稿酬中,已包含网络数据的稿酬。对于进入以上数据库的论文,本刊不再收取上网费用,也不另付稿酬。如作者不同意将文章纳入上述数据库,请投稿时来函声明,本刊将适当处理。

万方数据

目次



§ 热点聚焦 Highlights Focus

- 1 中国油井管的供求现状与发展
Present Status on Supply and Demand of Oil Country Tubular Goods and Its Development in China
供稿| 杨秀琴/ YANG Xiu-qin
- 11 我国无缝钢管生产技术装备水平现状
Current Situation on Technical Equipment Level of Production in Our Country Seamless Steel Tube
供稿| 张旦天, 钟锡弟 /ZHANG Dan-tian, ZHONG Xi-di
- 16 无缝钢管生产现状及包钢产品定位
Present Status on Production of Seamless Tube and Product Positioning in Baogang
供稿| 李春龙, 何建中, 李晓, 贺景春/LI Chun-long, HE Jian-zhong, LI Xiao, HE Jing-chun
- 20 浅谈压力管道元件(无缝钢管)产品制造许可管理
On the License Management of Pressure Piping Components(Seamless Tube) Manufacture
供稿| 许鹏, 宋志敏, 崔黎黎/ XU Peng, SONG Zhi-min, CUI Li-li
- 23 遭遇“十面埋伏”, 铂价“马失前蹄”
——2011年铂市场评述及2012年展望
Platinum Price Declines as Affected by Various Factors
——Review of 2011 Platinum Market and Outlook of 2012
供稿| 姬长征, 杨文魁/ JI Chang-zheng, YANG Wen-kui

§ 知识园地 Science Corner

- 28 哪种金属更耐腐蚀?
——双相钢石油管材耐腐蚀性能的对比与合理选用
Which Metal is More Corrosion Resistance?
——Reasonable Selection of Corrosion Resistance for OCTG
供稿| 王文明, 张毅/WANG Wen-ming, ZHANG Yi

Contents

- 33** 钢管张力减径工艺特点及设备选型
Characteristics of Stretch Pipe Reducing Mill and Type Selection
供稿| 焦艳, 段炜, 彭龙洲/JIAO Yan, DUAN Wei, PENG Long-zhou

§ 科技前沿 Advances in Science

- 36** 新一代热轧无缝钢管在线壁厚测量系统
New Systems of Thickness On-Line Testing for Hot-Rolled Seamless Steel Tubes
供稿| 张强/ZHANG Qiang

§ 企业论坛 Enterprise Forum

- 40** 2250 mm热轧线数字加热炉技术的创新改进
Innovation of Digital Furnace of 2250 mm Hot Strip Mill
供稿| 何宇龙, 王红军/HE Yu-long, WANG Hong-jun
- 42** 阿塞尔轧机轧制薄壁管产生外螺纹的原因及解决方法
Causes and Solutions of Outer Surface Spiracle in Thin Wall Tube Rolling on Assel Mill
供稿| 冯学军, 郭艳萍/FENG Xue-jun, GUO Yan-ping
- 44** 铝电解槽全电解质焙烧启动工艺技术
Pure Electrolyte Technology of Baking and Start-up of Aluminum Electrolysis Cell
供稿| 张生凯, /ZHANG Sheng-kai
- 48** 本钢五号高炉更换冷却壁休风复风操作
Operation of Blowing-down and Reblowing of Replacing Staves near No.5 Blast Furnace in BX Steel
供稿| 董辉/DONG Hui

§ 工艺装备 Apparatus and Equipments

- 51** CPE生产线主要设备特点
Main Device Characteristics of CPE Production Line
供稿| 赵智强/ZHAO Zhi-qiang
- 53** 硅钢酸连轧机工作辊端部辊形设计
Research on End Contour of Work Roll for UCMW Silicon-Steel Cold Mill
供稿| 戴江波/DAI Jiang-bo

- 56** 1Cr5Mo合金钢管热处理工艺
Study on 1Cr5Mo Alloy Steel Tubes Heat Treatment Process
供稿| 陈文琢, 石晓霞, 孙轶伦, 乔爱云, 郭兆成/
CHEN Wen-zhuo, SHI Xiao-xia, SUN Yi-lun, QIAO Ai-yun, GUO Zhao-cheng

- 60** 烧结助燃风机控制电路的缺陷及整改方案
Defect and Solution of Control Circuit of Sinter Combustion Fan
供稿| 朱文珊/ZHU Wen-shan

§ 成果展示 Achievements Exhibition

- 62** UNS N08028油套管的开发试制
供稿| 陈洪琪, 张丙静, 聂飞, 李鹏, 张琳, 黎毅, 康喜唐/CHEN Hong-qi, ZHANG Bing-jing, NIE Fei, LI Peng, ZHANG Lin, LI Yi, KANG Xi-tang
- 65** 一种新型不锈钢无缝管热挤压工艺设备
A New Techniques and Equipment for Extrusion of Seamless Stainless Steel Tubes
供稿| 王灿, 王强东, 连轶博/WANG Can, WANG Qiang-dong, LIAN Yi-bo
- 70** 硅钙合金制造过程中的有害元素控制
The Controlling of Poisoning Element in the Calcium-Silicon Smelting Process
供稿| 姜霞, 陈奎生/ JIANG Xia, CHEN Kui-sheng
- 73** 一种创新型除尘器卸灰方式
An Innovation about Dust Unloading Method of Dust Remover
供稿| 王宏伟, 吴东波/WANG Hongwei, WU Dongbo

§ 管理与文化 Management and Culture

- 75** 现代化管理方法在本钢大宗原燃料采购成本管理中的创新与应用
Innovation and Application of Modern Management Method in BX Steel Bulk Raw Material and Fuel Purchasing Management
供稿| 李宏鹏/LI Hong-peng