

《中国期刊全文数据库》、《中国核心期刊（遴选）数据库》、
《中国学术期刊综合评价数据库》等全文收录

ISSN1009-5438

CN15-1210/TF

包钢科技

SCIENCE & TECHNOLOGY OF BAOTOU STEEL

2015 4

内蒙古包钢钢联股份有限公司技术中心主办

VOL.41



ISSN 1009-5438



08>

9 771009 543010

万方数据

包钢科技

BAO GANG KE JI
(公开发行,双月刊,
1974年创刊,每双月25日出版)

2015年第4期

第41卷(总第172期)

第五届编辑委员会

主任:孟繁英

副主任:赵殿清 潘瑛
胡静 孙淑兰

委员(按姓氏笔划排序)

刁东昌 于孟华 王宏 王少军
王柏春 王桂海 王锐钢 井溢农
戈春刚 田荣彬 付国平 付国忠
邬虎林 刘平 李斌 李智丽
吴小原 吴旭东 何建中 宋常青
张昭 张志宏 张秀梅 张晓光
陈革 武盛 岳平生 郎吉龙
柳江 郝志忠 郝润宝 赵亮
赵强 段祥光 常瑞卿 梁正伟
董玉兰 智建国 温贵 谭晚莲

主管单位:包头钢铁(集团)有限公司
责任公司

主办单位:内蒙古包钢钢联股份有限公司技术中心

编辑出版:《包钢科技》编辑部

主编:智建国

副主编:贺景春 郑培新

责任编辑:郑培新

编 辑:于慧 王磊

发 行:于慧

封面摄影:郎荣彪

邮 编:014010

地 址:内蒙古包头市昆区河西工业区包钢技术中心主楼B座603室

电 话:0472-2186065

0472-2183081

传 真:0472-2183081

E-mail: bgkj2005@126.com

印 刷:包钢印刷厂

邮发代号:16-151

定 价:15.00 元

广告许可证:1502001000397

刊 号: ISSN1009-5438
CN15-1210/TF

目 次

※ 生产实践与管理 ※

- 白云鄂博矿山资源开采及展望 崔凤 张羽 李银霞(1)
白云鄂博铁矿深部探矿分析 郭晓祥 刘云(5)
利用敏感性分析研究地下水对采场边坡的影响 刘占全 王守帅 杜宪(8)
白云鄂博矿选矿技术攻关回顾与展望 李玉刚 樊丽琴 李强(12)
包钢稀土钢板材公司焦炉煤气净化工艺优化 郭建军 任志强 乘超群(17)
运焦部减少故障保证准时化生产的措施 张耀智(21)
包钢烧结烟气除氟脱硫技术比较 刘周利 白晓光 李玉柱(24)
低碳合金钢洁净度控制技术实践 张昭 李文艺 王宏盛(27)
包钢线材产品生产现状和发展方向 赵晓敏 谭晓东 白月琴(30)
钢轨道口的研制与应用 王飞虎 郭杰 李海峰 杨丽(34)

※ 品种质量与试验研究 ※

- 罕达盖地区成矿规律初步研究 郭锐 赵利兵 王武(38)
最小元素法在露天矿排土规划中的应用 武文越 宿海芬 刘晓龙(41)
白云鄂博矿主东矿体中段S元素分布规律研究 陈林 郝美珍 马文亮(45)
接触带断层对高大边坡的影响 田琦 崔占军 王欢(48)
影响焦炭热性能实验因素探析 罗果萍 高万钧(52)
碱度对无氟渣结晶性能、矿相及传热的影响 薛志强 董方(55)
钒、钛微合金化对35MnBH钢淬透性的影响 周彦 薛虎东 孙雪丽(60)
1Cr5Mo石油裂化用无缝钢管热处理工艺优化 宫鑫(63)
高温铁素体用P1钢级无缝钢管热处理工艺研究 赵艳辉(65)
SSC抗硫化氢应力腐蚀试验方法的开发 詹飞 石晓霞(67)
离子选择电极法测定铁矿中氟量的方法优化 郝淑娟(70)

※ 设备与自动化 ※

- 离心式压缩机转子的振动分析与检修 李志强(74)
包钢热电厂6#汽轮鼓风机振动故障诊断与处理 邵晓斌 王晓峰 张章(77)

※ 循环经济 ※

- 高浓度尾矿堆存技术在巴润选矿中的应用 裴斌 陈小波 王伟杰(80)
白云铁矿矿山绿化生态建设工作综述 张丽 程素萍 盛晓雅(83)
氢氟酸储罐最大可信事故源项分析 朱强(86)
钢球磨煤机轴瓦节能改造应用 刘湛(90)

※ 其它 ※

- 中国钢铁企业营销渠道的问题分析 崔卓(93)
关于包钢内部模拟市场运行的探讨 李德奎 苏建国(96)

※ 信息 ※

- 启事 (92)

SCIENCE AND TECHNOLOGY OF BAOTOU STEEL

(Bimonthly, starting issue in 1974)

Vol. 41, No. 4 (Serial No. 172),

August, 2015

Authority in Charge

Baotou Steel (Group) Corp.

Sponsor

Technical Center of Steel Union Co.

Ltd. of Baotou Steel (Group) Corp.

Editor in Chief

ZHI Jian - guo

Associate Editors in Chief

HE Jing - chun

ZHENG Pei - xin

Editor in Charge

ZHENG Pei - xin

Editors

YU Hui

WANG Lei

Distributor

YU Hui

Art Director

LANG Rong - biao

Printed by Printing House of
Baotou Steel (Group) Corp.

Address Editorial Office of
SCIENCE AND TECHNOLOGY
OF BAOTOU STEEL, Apt. 603,
Technical Center Building, Hexi
Industrial Zone of Baotou Steel
(Group) Corp., Kun District,
Baotou, Nei Monggol, 014010,
China

Tel 0472 - 2186065

Fax 0472 - 2183081

E-mail bgkj 2005 @ 126. com

CONTENTS

Production Practice and Management

- Exploitation and Prospects for Mining Resources of Baiyunebo Iron Mine CUI Feng et al. (1)
Analysis on Deep Exploration in Baiyunebo Iron Mine GUO Cong - xiang et al. (5)
Study on Effects of Groundwater on Side Slope of Stope with Sensibility Analysis LIU Zhan - quan et al. (8)

- Review and Prospect for Tackling Key Problems of Mineral Processing Technology in Baiyunebo Iron Mine LI Yu - gang et al. (12)

- Optimization of Purification Process for Coke Oven Gas in Rare Earth Steel Plate Co. Ltd. of Baotou Steel GUO Jian - jun et al. (17)

- Measures for Reducing Fault to Guarantee Just - in - time Production in Coke Transportation Department ZHANG Yao - zhi (21)

- Compare Technology of Defluorination and Desulphurization for Sintering Flue Gas in Baotou Steel LIU Zhou - li et al. (24)

- Technical Practices on Controlling Cleanliness of Low Carbon Alloy Steel ZHANG Zhao et al. (27)

- Production Status and Development Direction for Wire Rod Products of Baotou Steel ZHAO Xiao - min et al. (30)

- Development and Application for Road Junction of Rails WANG Fei - hu et al. (34)

Quality of Variety and Experiment and Research

- Preliminary Study on Metallogenic Regularity in Handagai Area GUO Rui et al. (38)

- Application of Minimum Element Method in Planning of Dumping for Open - pit Mine WU Wen - yue et al. (41)

- Study on Regularities of Distribution of S in Middle Piece of Main and East Ore Body for Baiyunebo Iron Mine CHEN Lin et al. (45)

- Effects of Fault for Contact Zone on High Side Slope TIAN Qi et al. (48)

- Analysis on Experimental Factors Affecting Thermal Property of Coke LUO Guo - ping et al. (52)

- Effects of Basicity on Crystallization Property and Mineral Phase and Heat Transfer of Fluorine - free Slag XUE Zhi - qiang et al. (55)

- Effects of Microalloying V and Ti on Hardenability 35MnBH Steel ZHOU Yan et al. (60)

- Heat Treatment Process Optimization for 1Cr5Mo Seamless Steel Tube for Petroleum Cracking GONG Xin (63)

- Study on Heat Treatment Technology for PI Seamless Steel Tube with High - temperature Ferrite ZHAO Yan - hui (65)

- Development for Test Method for SSC Anti - corrosion of Sulfureted Hydrogen and Stress ZHAN Fei et al. (67)

- Optimization of Ion Selective Electrode Method for Determining Fluoride Content in Iron Ore HAO Shu - juan (70)

Equipment and Automation

- Vibration Analysis and Overhaul for Rotor of Centrifugal Compressor LI Zhi - qiang (74)

- Fault Diagnosis and Treatment for Vibrations of 6# Turbo - blower of Thermal Power Plant of Baotou Steel SHAO Xiao - bin et al. (77)

Circular Economy

- Applications of Stockpiling Technology for Tailing with High Concentration of Beneficiation in Barun PEI Bin et al. (80)

- Summary of Green Ecological Constructions in Baiyunebo Iron Mine ZHANG LI et al. (83)

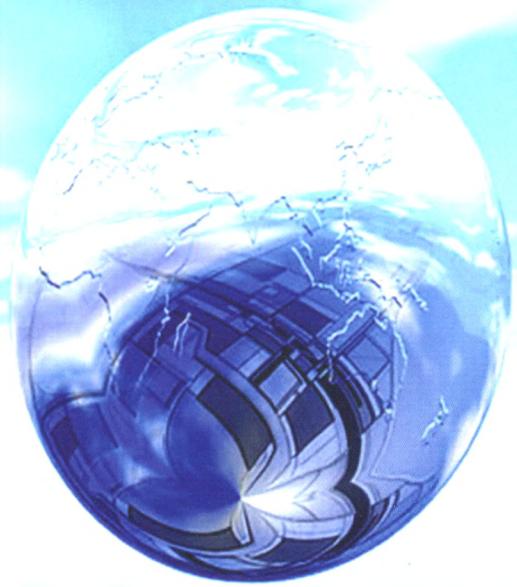
- Analysis on Source Items of Maximum Credible Accident for Storage Tank of Hydrofluoric Acid ZHU Qiang (86)

- Application on Energy - saving Transformation for Bushing of Steel Ball Coal Mill LIU Zhan (90)

Others

- Analysis on Problems of Marketing Channels for Iron and Steel Enterprises in China CUI Zhuo (93)

- Discussions on Operations of Inner Simulative Market in Baotou Steel LI De - kui et al. (96)



广告许可证号:1502001000397 定价:16.00元

万方数据