

《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

内蒙古包钢钢联股份有限公司技术中心主办

2014 5

VOL.40



ISSN 1009-5438



10>

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)
2014年第5期
第40卷(总第167期)

编委会主任:李春龙

编委会副主任:孟志泉 李德刚
孟繁英 赵殿清
何建中 邬虎林

编委会委员(按汉语拼音排序)

蔡隆九 曹立刚 陈 泽 董玉兰
杜 建 高海洲 郝润宝 郝忠忠
侯 谦 井溢农 李 凯 李喜德
李小钢 李智丽 刘敬国 吕思澄
孟繁英 孟建忠 宋长青 王 宏
王凌峰 王晓铁 邬虎林 吴旭东
武旭耀 徐列平 杨越恩 杨占峰
袁宜斌 张殿富 张 鉴 张晓光
张志宏 郑 刚 郑玉君 智建国

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:何建中

副 主 编:李 斌

责任编辑:郑培新

编 辑:刘春慧 王 磊

于 慧

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
业园区包钢技术中心大楼

B 座 603 室

电 话:0472-2186065

传 真:0472-2183081

E - mail:bkj2005@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 ※

- 提高乳化炸药稳定性的工业实践 邱小丽 王 慧 刘 峰(1)
白云鄂博铁矿东采场1418 m沟掘沟工程实践 李 彬 王 慧(4)
白云铁矿主采场深深部掘沟工程优化 杨 霞 王创业 梁浩然(9)
10 m³电铲在采场底板平整过程中的应用 曹永国 李 亮 李振林(12)
于法熄焦系统中气动执行机构选用初探 文艳美 卢培山 刘子虎(14)
包钢庆华5.5 m捣固焦炉加热调节 罗鹏飞 张学明(17)
包钢大盘卷生产线简介 张利光 邢志刚 李 斌(21)
提高轧辊寿命的研究与实施效果 雷 虎 蔡 洁 张 丽(24)
包钢白云铁矿用汽车管理的探索 张 斌 王建昆(27)
包钢原料站至高炉区铁路优化设计的探讨 胥 菲(31)

※ 品种质量与试验研究 ※

- 包钢烧结提高白云鄂博铁精矿比例的生产实践 尤学东 陈 革(33)
包钢球团用精矿粉性能研究 廖 凯 邬虎林 王泽琦(37)
35MnBH 工程机械用钢试制 周 彦 陈 林 薛虎东(40)
冷却制度对包钢钢渣物相演变的影响 潘 轶 姜 晓(43)
离线热处理钢轨中白亮层的产生和控制 陈永超 康志杰 杜丽峰(48)
热轧带钢氧化铁皮压入成因和控制措施 任东升 张 荣(53)

※ 设备与自动化 ※

- QC60-200切管机内部常见故障及结构分析改造措施 范永明 李佳瑞 陈 琦(58)
TDC控制系统在冷轧平整机组中的应用 吴金魁 王 宇(61)
西门子S120卸料块伺服控制系统的改造 方 飞 朱建军 熊树友(64)
发电机无刷励磁控制系统数字化改造 苗霞霞(68)
稀土选矿浮选过程控制系统设计 张树鹏 李忠虎(72)
108 t矿用汽车发动机功率不足原因分析与预防 张武虎 张 勇 范洋洋(76)
康明斯K2000E发动机电控系统故障诊断及处理 张 斌 王建昆(78)
K2000E发动机检修方案 霍 光(80)

※ 建筑与施工 ※

- 包钢某工程电气室防磁区不锈钢钢筋施工工艺 郭 林 吴云岭 张仁吉(83)

※ 循环经济 ※

- 利用固体废弃物生产复合硅酸盐水泥的试验 侯海滨(86)

- 包钢厂区主干道路绿化应用地被植物效果 王高峰 刘 军(89)

※ 其它 ※

- 关于开展领导干部任期经济责任审计的几点思考 宋 君(93)

- 企业档案管理的信息化与创新 黄 乐(96)

※ 信息 ※

- 启事 (52)

期刊基本参数:CN15-1210/TF * 1974 * b * A4 * 98 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 29 * 2014-10

SCIENCE AND TECHNOLOGY OF BAOTOU STEEL

(Bimonthly, starting issue in 1974)

Vol. 40, No. 5 (Serial No. 167),

October, 2014

Authority in Charge

Baotou Steel (Group) Corp.

Sponsor

Technical Center of Steel Union Co.
Ltd. of Baotou Steel (Group) Corp.

Editor in Chief

HE Jian - zhong

Associate Editor in Chief

LI Bin

Editor in Charge

ZHENG Pei - xin

Editors

LIU Chun - hui

WANG Lei

YU Hui

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

Industrial Practices on Enhancing Stability of Emulsion Explosive QIU Xiao - li et al. (1)
Practices on Trenching Engineering for 1 418 m Ditch in East Stope of Baiyunebo Iron Mine LI Bin et al. (4)

Engineering Optimization of Trenching Deep Part in Main Stope of Baiyunebo Iron Mine YANG Xia et al. (9)
Applications of 10 m³ Electric Shovel in Leveling Baseplate of Stope CAO Yong - guo et al. (12)

First Exploration on Selecting Pneumatic Actuator in Coke Dry Quenching System WEN Yan - mei et al. (14)
Heat Control of 5.5 m Tamping Coke Oven in Qinghua Company of Baotou Steel LUO Peng - fei et al. (17)

Brief Introduction on Production Line of Large Bundle in Baotou Steel ZHANG Li - guang et al. (21)
Investigation and Effects of Improving Longevity of Rollers LEI Hu et al. (24)

Exploration on Management of Mining Trucks in Baiyunebo Iron Mine of Baotou Steel ZHANG Bin et al. (27)
Discussions on Optimal Design for Railway from Raw Material Station to Blast Furnaces in Baotou Steel XU Fei (31)

Quality of Variety and Experiment and Research

Production Practices on Increasing Proportion for Iron Ore Concentrate of Baiyunebo in Sintering Plant of
Baotou Steel YOU Xue - dong et al. (33)
Study on Properties of Concentrate Fines for Producing Pellets in Baotou Steel JIAO Kai et al. (37)

Trial Productions of 35MnBH Steel for Construction Machinery ZHOU Yan et al. (40)
Effects of Cooling Schedule on Phase Transition of Slags in Baotou Steel PAN Yi et al. (43)

Causes and Control for White Layer of Rail with Off - line Heat Treatment CHEN Yong - chao et al. (48)
Causes and Control Measures for Press - in of Iron Scale for Hot Rolled Strip REN Dong - sheng et al. (53)

Equipment and Automation

Improvement Measures and Structural Analysis on Common Internal Faults for QG60 - 200 Pipe Cutter FAN Yong - ming et al. (58)
Applications of TDC Control System in Temper Mill Set of Cold Rolling WU Jin - kui et al. (61)

Reform of SIEMENS S120 Servo - control System for Unloading Blocks FANG Fei et al. (64)
Digital Transformation on Control System of Brushless Excitation for Generator MIAO Xia - xia (68)

Design on Control System for Flotation Process of Rare Earth Beneficiation ZHANG Shu - peng et al. (72)
Cause Analysis and Prevention on Underpower of Engine for 108 t Mining Truck ZHANG Wu - hu et al. (76)

Fault Diagnosis and Treatment for Electric Control System of Cummins K2000E Engine ZHANG Bin et al. (78)
Repair Scheme for K2000E Engine HUO Guang (80)

Architecture and Construction

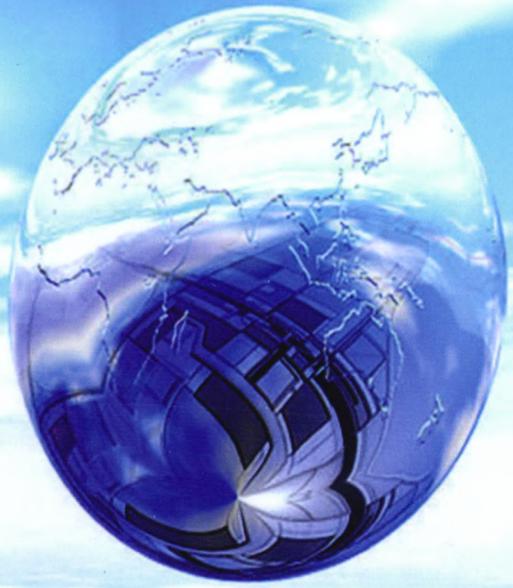
Construction Technology on Stainless Steel Rebar for Antimagnetic Area of Electric Room in a Project of
Baotou Steel GUO Lin et al. (83)

Circular Economy
Experiment on Producing Composite Portland Cement with Solid Waste HOU Hai - bin (86)

Effects on Trunk Road Planting with Cover Plants in Industrial Park of Baotou Steel WANG Gao - feng et al. (89)

Others
Several Thoughts on Carrying out Audit of Economic Responsibilities for Leaders in Term of Office SONG Jun (93)

Informatization and Innovation of Enterprise Archives Management HUANG Le (96)



广告许可证号:1502001000397 定价:16.00元
万方数据