



吉林省金属学会 主办
通化钢铁集团股份有限公司

吉林冶金

JILIN YEJIN

JILIN YEJIN

1

2018

内部资料 免费交流

吉林省连续性内部资料出版物

(吉)0053053

吉林冶金

主管:吉林省金属学会
主办:通化钢铁集团股份有限公司

编委会

主任:孙利军
副主任:朴峰云
编委:孙利军 朴峰云
关春立 李景峰
郭军 吴化
李凤伟 李长权
蒋青 薄淮聚
主编:关春立
副主编:宋泽红
责任编辑:回云菲

生产实践

- LF炉轻处理冶炼工艺的系统化研究与实践.....
.....赵朋 怀亮 辛立会 1
- 方坯直上钢水温降解析及控制.....戴文广 6
- 热轧带钢板形的影响与控制.....于洋 8
- 热轧带钢表面氧化铁皮的缺陷控制.....马文涛12
- 热轧带肋钢筋翘曲缺陷解决.....
.....朱金禄 修井明 金永海15
- 热轧工作辊崩边的原因与对策.....郭秀海 马希良19
- 热轧花纹板的质量问题及预防措施.....陈庆凯23
- 热轧圆钢热顶锻裂纹原因分析.....齐晓峰 王晓春26
- 提高冷弯结构空心型钢SS490B性能稳定性的研究.....
.....柴超 李松波33
- 通钢3号高炉节能降耗提质增效的综合利用.....
.....于海新 董世成37
- 转炉冶炼45钢生产工艺控制实践.....柳恩丰42

电气自动化

- 计算机网络安全与防范.....徐德明 宋泽红46
- 使用RS-485和组态王实现远程工业监控.....
.....程平 丁兆义 田金桥50

冶金机械

提高薄板及细长板条零件数控切割质量……………杨乃成60

液压技术在高线生产中的应用……………马维国64

封二：《吉林冶金》征稿启事

封 页

编辑：《吉林冶金》编委会
出版：通化钢铁集团股份有限公司
发行：通钢技术质量部
地址：吉林省通化市二道江区
东盛路255号
邮 编：134003
电 话：0435-3794133
印刷企业：通化新华印务有限公司
印刷地址：通化东昌区建设大街2179号
印刷数量：400本
赠阅范围：学会的各会员单位和全国
各大钢厂及相关院校

吉林冶金
第 1 期
2018 年 3 月出版

CONTENTS

Production Practice

- Systematization Research and Practice of LF Furnace Light Treatment Smelting Process
.....Zhao Peng Huai Liang Xin Li-hui 1
- Analysis and Control of Molten Steel Temperature Drop in Direct Billet Process
.....Dai Wen-guang 6
- Effect and Control of Hot Rolled Strip Shape
.....Yu Yang 8
- Defect Control of Oxide Scale on Surface of Hot Rolled Strip
.....Ma Wen-tao 12
- Solution for Warpage Defect of Hot Rolled Ribbed Bar
.....Zhu Jin-lu Xiu Jing-ming Jin Yong-hai 15
- Causes and Countermeasures of Edge Collapse of Hot Rolling Working Roll
.....Guo Xiu-hai Ma Xi-liang 19
- Quality Problems and Preventive Measures of Hot-rolled Checkered Plate
.....Chen Qing-kai 23
- Reason Analysis of Hot Upset Forging Crack on Hot-Rolled Round Steel
.....Qi Xiao-feng Wang Xiao-chun 26
- Study on Improving the Stability and Performance of Cold Formed Hollow Structural Steel SS490B
.....Chai Chao Li Song-bo 33
- Comprehensive Utilization of Saving Energy and Improving Quality to Increase Efficiency in No. 3 Blast
Furnace of TISCOYu Hai-xin Dong Shi-cheng 37
- Process Control Practice of 45 Steel in Converter Smelting
.....Liu En-feng 42

Electrical Automation

- Security and Prevention for Computer Network
.....Xu De-ming Song Ze-hong 46
- Remote Monitoring Using RS-485 and Kingview
.....Cheng Ping Ding Zhao-yi Tian Jin-qiao 50

Metallurgical Machinery

- Improving the Quality of CNC Cutting of Thin Plate and Thin Strip
.....Yang Nai-cheng 60
- Application of Hydraulic Technology in Production of High Speed Wire Rod
.....Ma Wei-guo 64

吉林冶金

2018年 第1期

2018年3月出版