

Q K 1 8 2 3 7 5 7

吉林省金属学会  
通化钢铁集团股份有限公司 主办

吉 林 金 冶

4

2017

内部资料 免费交流



# 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

SPHC冷轧基料力学性能多元线性回归分析.....

李松波 柴超 孙媛 1

带肋钢筋横肋高度的保证.....

华顺利 5

通钢2号高炉炉前技术进步 .....

李鸿刚 11

大圆划伤缺陷的解决.....张世成 14

## 电气自动化

SQL代码生成器的开发与应用.....

程平 田金桥 丁兆义 17

基于PLC的数据采集技术.....田金桥 丁兆义 24

企业信息化发展的数据库集中存储.....潘延晟 35

## 冶金机械

3#小方坯连铸机刚性引锭杆存在的问题与重新设计 .....

赵福星 杨宝 王昌毅 李海熙 冀晶 39

4#推焦车推焦作业中振动大原因分析.....杨吉林 44

高压水除鳞系统改造.....宋宏志 袁著伟 47

森德斯高线打包机的使用与维护.....马维国 50

## 其 他

通钢三体系目标管理实践.....崔志花 55

论检测设备管控体系.....

.....于丹 冯浩 刘丽 60

电磁搅拌技术发展历程及未来展望.....回云菲 译 63

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

封二：《吉林冶金》征稿启事

封 页

吉林省连续性内部资料出版物

(吉)0053053

吉林冶金  
第4期  
2017年12月出版

吉林冶金

# **CONTENTS**

## **Production Practice**

Multiple Linear Regression Analysis of SPHC Cold Rolling Base Material Mechanical Properties	
.....	Li Songbo, Chai Chao, Sun Yuan 1
Guarantee of the Transverse Rib Height on Ribbed Bar	
.....	Hua Shunli 5
Technological Progress of No.2 BF in TISCO	
.....	Li Honggang 11
Solution of Scratch Defect on Great Round Steel	
.....	Zhang Shicheng 14

## **Electrical Automation**

Development and application of SQL code generator	
.....	Cheng Ping; Tian Jinjiao; Ding Zhaoyi 17
Data Acquisition Technology Based on PLC	
.....	Tian Jinqiao; Ding Zhaoyi 24
Database Centralized Storage for Enterprise Information Development	
.....	Pan Yansheng 35

## **Metallurgical Machinery**

Problems and Redesign of Rigid dummy bar in 3#Billet Caster	
.....	Zhao Fuxing; Yang Bao; Wang Changyi; Li Haixi; Ji Jing 39
Cause Analysis of Vibration for the 4#Coke Pushing Machine in Operation of Coke Pushing	
.....	Yang Jilin 44
Reconstruction of high pressure water descaling system	
.....	Song Hongzhi ; Yuan Zhuwei 47
Use and Maintenance of Sund Birsta Wire Packing Machine	
.....	Ma Weiguo 50

## **Other**

Practice of Three System Target Management inTISCO	
.....	Cui Zhihua 55
Discussion on Management and Control System of Testing Equipment	
.....	Yu Dan; Feng Hao; Liu li 60
Development Course and Future Prospect of Electromagnetic Stirring Technology	
.....	Hui Yunfei 63

# 吉林冶金

2017年 第4期

2017年12月出版