

吉林省金属学会  
通化钢铁股份有限公司 主办

# 吉林冶金

JILIN  
YUEJIN

JILIN  
YUEJIN

3

2022

(总第93期)

内部资料 免费交流

吉林省连续性内部资料出版物

(吉)LSZ2017042

# 吉林冶金

主管:吉林省金属学会

主办:通化钢铁股份有限公司

## 编委会

主任:张德慧

副主任:朴峰云

编委:张德慧 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

### 行业热点

工信部建立大宗原材料供需预警机制原材料工业保持  
稳健运行.....1

### 生产实践

45#优质碳素圆钢生产工艺及产品缺陷改进措施.....  
.....李秀峰 2

45钢拉拔表面纵裂纹形成机理分析.....  
.....尚冰 王晓春 张朋 阎重 6

通钢2号高炉减少风口小套破损技术研究.....  
.....王德军 王健 刘文明 谢绍飞 11

精棒线轧钢机的油气润滑技术.....  
.....魏传军 万李 14

炼钢脱硫工艺优化.....  
.....怀亮 辛立会 王泽林 16

通钢120t转炉留渣操作降低石灰消耗实践.....  
.....龙海波 田时雨 辛立会 19

通钢降低烧结矿固体燃耗实践.....  
.....浦生龙 刘茂京 王振宽 何晓野 22

通钢冷固球团加工生产.....  
.....史凤娟 柳恩丰 田时雨 辛立会 26

### 电气自动化

昆仑通态触摸屏在通钢板坯连铸的设计与实现.....  
.....王亮 李会初 高相峰 袁志君 29

### 冶金机械

叉车的日常维护与管理.....刘晓坤 32

矫直机防尘改善.....杨柳 34

## 冶金机械

- 炼铁喷煤制粉区域防爆电气设备改造实施.....  
.....胡卫国 杜玉峰 36
- 通钢2号高炉风口频繁破损治理.....  
.....王健 杨晓辉 刘文明 谢绍飞 40

## 其他

- 过程审核方法在通钢QEO内审中的实践应用.....  
.....崔志花 43
- 通钢公司工艺规程的编制和工艺纪律检查.....  
.....陈华 48
- 热轧钢材轧制技术发展历程介绍.....  
.....回云菲 53

## 企业科技

- 鞍钢集团铁水运输迈入“智能时代”.....58

## 科普园地

- 炼钢用合金料优化研究.....59

编辑：《吉林冶金》编委会  
出版：通化钢铁股份有限公司  
发行：通钢技术质量部  
地址：吉林省通化市东盛路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 3 期  
(总第93期)

2022 年 9 月出版