

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《CNKI中国期刊全文数据库》、《中文科技期刊数据库》收录期刊
《万方数据——数字化期刊群》、《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

ISSN 1671-3818

CN 44-1258 / TF

冶金丛刊

METALLURGICAL COLLECTIONS

YEJIN CONGKAN

2015.

(双月刊)

1



广州钢铁企业集团有限公司
广州金邦有色金属有限公司
广州市金属学会

万方数据

冶金丛刊

YEJIN CONGKAN

1978年创刊 (双月刊)

总第215期 第1期 2015年2月

国内外公开发行

《CNKI 中国期刊全文数据库》收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《万方数据——数字化期刊群》收录期刊

《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

目次

· 试验与研究 ·

安钢 1 550 mm 冷轧机组轧辊磨床典型故障分析及改进
..... 邢 巍 张圣东 于杰栋(1)

层流冷却工艺对表层超细晶 C-Mn 钢组织性能的影响
..... 陈尹泽 徐筱芾 于爱民 李 娜(4)

150t 钢包包壁稳态传热计算分析 刘 谦 杜亚伟 杨成华(8)

大方坯结晶器铜板热应力数值分析 谢建荣 宋长林(12)

降低铜阳极板镍含量的对策探讨 郭辉德 苗安业 赵银英(15)

矿热炉液压系统的优化设计 温新民(18)

提高工艺液氩泵运行可靠性的途径 田现德 赵 莹 沈 荣(21)

周轧机轧辊平衡缸液压回路分析与改进 周基元 乔建明(24)

· 技术与应用 ·

安钢方圆坯连铸机生产实践 王向松 王庆彬(27)

安钢铁前使用经济料及低库存运行的实践 陈 旋 崔志军 孔志峰(31)

臂式斗轮堆取料机回转型式选型及配重计算程序 李慧芳 赵建文(34)

焦炉荒煤气放散自动点火装置维修改造 胡家斌(38)

改善大规格高碳钢打包乱线的生产实践 姜来远 何再强 王二林(41)

通信机房设备管理数字化的实现 张 强(44)

镶嵌法在除鳞机机架维修改造中应用 刘 健 吴 宁 臧传宝 陈建民(47)

主办单位 广州钢铁企业集团有限公司

广州市金属学会

主管单位 广东省冶金工业总公司

编辑出版发行 《冶金丛刊》编辑部

地址 广州市芳村大道一号广州钢铁企业集团有限公司科技大楼3楼

编委主任 张若生

编委副主任 李绍康

编委委员 黄志勇 邓孙成

毛新平 赵璞玉

顾林娜 陈小祝

张增兴 黄楚华

刘宇红 李烈军

李智彪 林广明

陈 昌 邱显扬

主 编 张若生

副 主 编 李绍康 陈学文

黄楚华 张 晶

英文翻译 刘新奇

电 话 (020)82968121

网 址 yjco.chinajournal.net.cn

电子邮箱 yjcktg@126.com

邮 政 编 码 510381

定 价 人民币 10 元

印 刷 广州市彤人印务有限公司

排 版 广州市粤涛科贸有限公司

标准刊号 ISSN1671-3818
CN44-1258/TF

广告经营许可证 440100100002

期刊基本参数:CN44-1258/TF*1978*b*16*50*zh*P*¥10.00*2000*15*2015-02

METALLURGICAL COLLECTIONS

(BIMONTHLY)

No. 1, February 2015

Sum. 215

CONTENTS

Analysis of Typical Fault of Anyang Steel 1550 mm Cold - Rolling Mill Roll Grinder and Improvement	Xing Wei Zhang ShengDong YuJieDong(1)
Research on Influence of Laminar Cooling Process on C - Mn Ultrafine Grained Ferrite in Surface Layers of Medium and Heavy Plate	Chen Yinze Xu Xiaoxiang Yu Aimin Li Na(4)
Computational Analysis of Stable Heat Transfer of the Ladle Wall for 150t Converter	Liu Qian Du Yawei Yang Chenghua(8)
Numerical Analysis of Thermal Stress in Copper Plate of Bloom Mold	Xie Jianrong Song Changlin(12)
Study on Countermeasures of Reducing Ni Content in Copper Anode	Guo Huide Miao AnYe Zhao Yinying(15)
Optimizing and Standardization Design of Hydraulic System in Ore Heating Furnace	Wen Xinmin(18)
Ways of Improving Operation Reliability of Liquid Argon Pump	Tian Xiande Zhao Ying Shen Rong(21)
The analysis and improvement of The Periodic mill roll balance cylinder hydraulic circuit	Zhou Jiyuan Qiao Jianming(24)
Production Practice of the Square & Round Billet CCM in Anyang Steel	WANG xiangsong WANG qingbin(27)
Practice of Optimizing the Allocation of Resources and Low Inventory Operation in Anyang Steel Raw Material Yard	Chenxuan kongzhifeng cuizijun(31)
Slewing model selection and Balance weight calculation procedure for the arm type bucket - wheel Stacher Reclaimer	Li Huifang Zhao Jianwen(34)
Modification of Automatic Ignition Device for Raw Coke Oven Gas Emission	Hu Jiabin(38)
Production Practice of Improving Disorder of High Carbon Steel Packaging Line	JIANG Laiyuan HE Zaiqiang WANG Erlin(41)
Digitalization Realization of Devices Management in Communication Units Room	Qiang Zhang(44)
Application of the Mosaic Method in Modification of Descaling Machine	Liu Jian Wu Ning Zang Chuanbao Chen Jianmin(47)

根据《社会组织评估管理办法》(民政部令〔2010〕第39号)和《广州市社会组织评估管理办法(试行)》(穗民〔2013〕399号)有关规定,经参评单位自评、市社会组织评估专家组实地考察和初评、市社会组织评估委员会终评和公示,在2015年2月第九批27个社会组织评估等级中,广州市金属学会被授予3A(AAA)级。

消息来源: <http://gznpa.gzmz.gov.cn/yw-bl/InfoContent/10986/67879.html> 广州市社会组织信息网

Edited, Published & Distributed: The Editorial Office of
《Metallurgical Collections》

Officer of Editor Committee: Zhang Ruosheng

Chief Editor: Zhang Ruosheng

Address: 3rd Floor of Science and Technology Building Department
Guangzhou Iron & Steel Group Company,
1 Fangcun Rd. Guangzhou, China

E-mail: yjctg@126.com <http://yjco.chinajournal.net.cn>

Post Code: 510381 **TEL:** (020)81899270

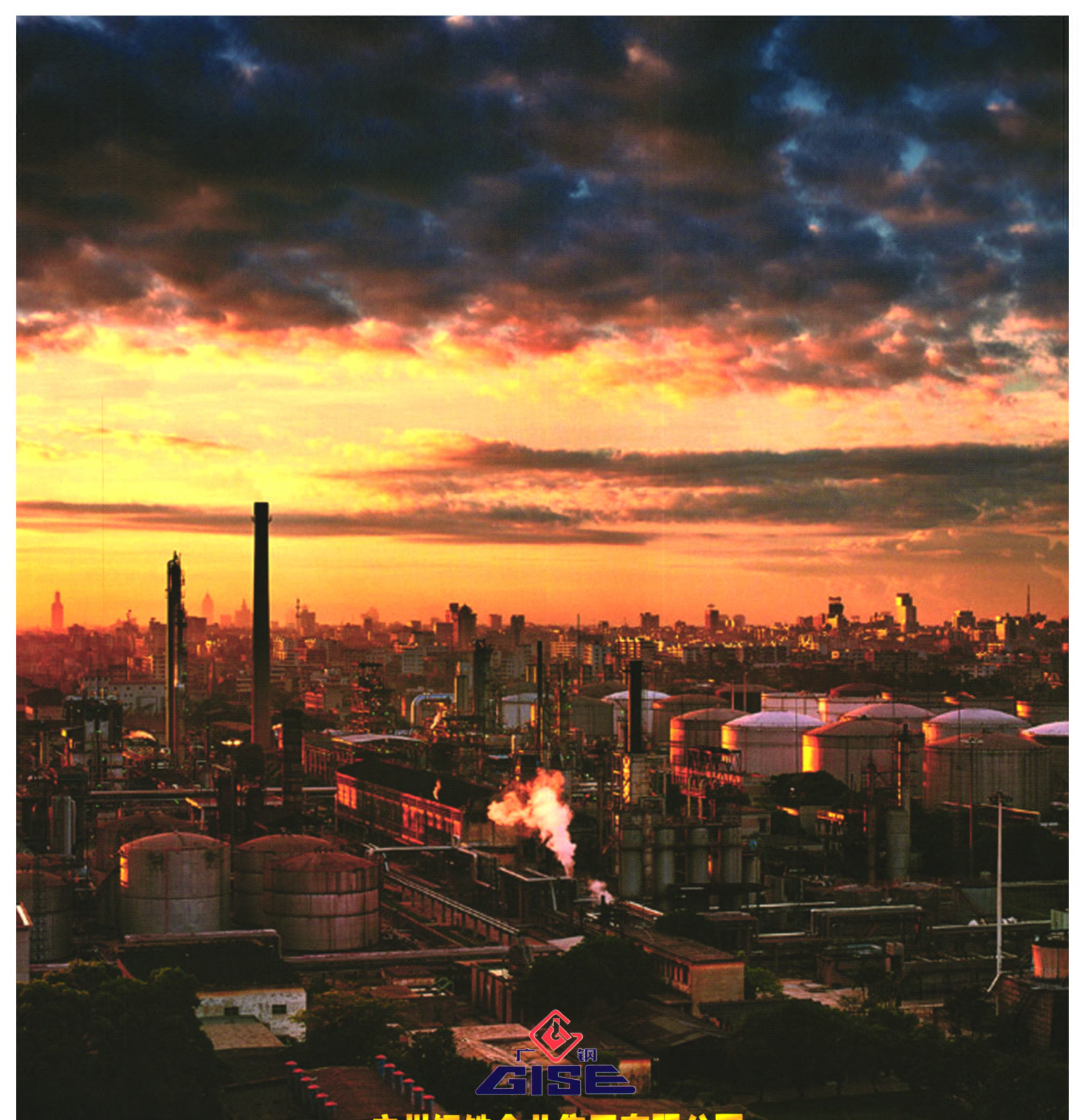
(020)81891212 - 2711

Fax: (020)81899270

Journalistic Code: ISSN1671-3818
CN44-1258/TF

Price: RMB 10.00

Serial Parameters: CN44 - 1258/TF * 1978 * b * 16 * 50 * zh * P * ¥ 10.00 * 2000 * 15 * 2015 - 02



广州钢铁企业集团有限公司

地址：中国广东省广州市荔湾区白鹤洞
电话：(020) 81891212 转 (020) 81897707
传真：(020) 81892276 邮编：510381
ADD: Bai He Dong Li Wan Guangzhou
TEL:86-020-81891212 86-020-81897707
FAX:86-020-81892276 POST CODE:510381
Http://www.gise.cn www.chinagis.com
E-mail:webmaster@chinagis.com

ISSN 1671-3818

