

武钢技术

WUGANG JISHU

(1963年12月创刊,双月刊)

2017年2月26日出版 公开发行

第55卷 第1期 总第327期

主 管:武汉钢铁(集团)公司

主 办:武汉钢铁(集团)公司

编 辑 出 版:《武钢技术》编辑部

《武钢技术》第七届编委会名单

主 任 委 员:傅连春

副主任委员:张先贵 毛新平 应 宏

蒋扬虎

主 编:欧阳德刚

编委(按姓氏笔画排序):

丁 雄 于仲洁 王虎祥 尹晓青 王崇涛

王德城 刘振清 祁超英 宋木清 宋 平

张 华 张伟国 张先贵 张望兴 邹继新

李永兵 李怀远 李具中 李国彬 李洪波

李献春 陈念铀 易卫东 吴新春 吴健鹏

范敬国 施 军 洪学勤 赵 思 曹 阳

萧忠敏 黄 勇 程先舟 熊玉彰 熊建良

潘燕芳

编辑部主任:李朝前

印 刷:长江空间信息技术工程有限公司

(武汉)航测信息印制分公司

发 行:武钢研究院信息研究所

地 址:湖北省武汉市青山区

冶金大道 28 号

邮 编:430080

电 话:027-86487772 86487773

传 真:027-86487773

电子信箱:wgjs@vip.163.com

网 址:http://wgjs.sudainfo.com

刊 号:ISSN 1008-4371
CN42-1209/TF

国内定价:10.00 元/册

责任编辑:贾 晖

万方数据

美国《剑桥科学文摘(CSA)》收录期刊

美国《化学文摘(CA)》收录期刊

美国《乌利希期刊指南》收录期刊

《中国期刊网》全文收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

《中国冶金文摘》核心收录期刊

《中国金属文献数据库》核心收录期刊

目 次

科研与生产

烧结工序能效评估技术研究及应用

..... 李 靖,胡 兵,王兆才,等(1)

高炉热风管耐火材料内衬含碱金属及锌的粘接物研究

..... 徐国涛,向武国,张洪雷,等(6)

活性石灰回转窑烧成带炉衬不烧砖的技术标准研究

..... 张洪雷,饶发明,季佳善,等(11)

中包挡渣墙破损机理研究

..... 邹 龙,陈华圣,刘 孟,等(13)

聚合磷硫酸铁的制备及其对焦化废水絮凝效果研究

..... 王丽娜,张 垒,陈 琳,等(16)

3.5Ni 低温压力容器钢氧化层结构特性分析

..... 陈华圣,张彦文,刘 孟,等(20)

高速重轨钢 B 类夹杂物控制技术 段光豪(23)

X70 管线钢抗氢致开裂性能研究

..... 郎丰军,黄先球,彭 浩,等(26)

张力控制在钢轨生产中的应用 苏尚飞,关菊梅(30)

硅钢反极图测量技术的改进

..... 周顺兵,姚中海(33)

六次甲基四胺对电镀锌表面形貌及形核机理的影响研究

..... 黄道兵,蔡 捷,冯冠文,等(36)

水站污泥内源匀热干化试验研究

..... 朱书景,秦 莹(39)

Cognex 表面检测设备缺陷样本库的创建途径与技巧

..... 杨国义,张 悦(43)

设备与改造

成品退火炉故障分析及改进方案

..... 陈 军,朱敏涛,袁 诚,等(50)

R1 调零优化及新增水平调整功能

..... 刘巧红,吴 博,高 婧(54)

供水系统过滤器定时全自动反洗工艺实现

..... 付昌伟,田 霖,杨清云,等(58)

信息园地

行业信息 (5)(15)(19)(29)(42)(49)(57)

CONTENTS

• Research and Production •

Research and application of energy efficiency evaluation technology in sintering process	LI Jing ,HU Bing ,WANG Zhaocai ,et al (1)
Study on the adhesive materials containing zinc and alkali oxides in the inner refractory linings used in hot wind pipes between blast furnaces and hot stoves	XU Guotao ,XIANG Wuguo ,ZHANG Honglei ,et al (6)
Research on technical standard of unfired brick used for clinkering zone in active lime rotary kilns	ZHANG Honglei ,RAO Faming ,JI Jiashan ,et al (11)
Study on dilapidation mechanism of tundish weir	ZOU Long ,CHEN Huasheng ,LIU Meng ,et al (13)
Preparation of Polymeric Phosphate Ferric Sulfate and flocculation effect on coking wastewater	WANG Lina ,ZHANG Lei ,CHEN Lin ,et al (16)
Research on structure characteristics of oxide layer on 3.5Ni low temperature steel for pressure vessel	CHEN Huasheng ,ZHANG Yanwen ,LIU Meng ,et al (20)
Control technique of Grade B inclusion in high speed heavy rail steel	DUAN Guanghao (23)
Research on hydrogen induced cracking resistance of X70 pipeline steel	LANG FengJun ,HUANG XianQiu ,PENG Hao ,et al (26)
Application of tension control in the rail steel production	SU Shangfei ,GUAN Jumei (30)
The improved technology for measuring the inverse pole figure of Si-steel	ZHOU Shunbing ,YAO Zhonghai (33)
Influence of hexamethylenetetramine on morphology and nucleation mechanism for Zn-electrodeposition	HUANG Daobing ,CAI Jie ,FENG Guanwen ,et al (36)
Experiments on the endogenous uniform thermal drying processing of sewage sludge	ZHU Shujing ,QIN Ying (39)
The method and tip of creating defects library in Cognex surface inspection equipment	YANG Guoyi ,ZHANG Yue (43)

• Equipment and Innovation •

Failure analysis and improvement of product annealing furnace	CHEN Jun ,ZHU Mintao ,YUAN Cheng ,et al (50)
Revamp of the R1 calibration and new function of swivel control	LIU Qiaohong ,WU Bo ,GAO Jing (54)
Realization of starting on time function of automatic washing process for filters in water supply system	FU Changwei ,TIAN Lin ,YANG Qingyun ,et al (58)

Authorized by Wuhan Iron and Steel Corporation
Sponsored by Wuhan Iron and Steel Corporation
Edited and Published by the Editorial Office of
WISCO Technology
Chief Editor OUYANG Degang
Address No. 28 Yejin Road, Qingshan District,
Wuhan, China
万方数据

Post Code: 430080
E-mail: wgjs@vip. 163. com
http: //wgjs. sudainfo. com
Distributed by the Information Institute of Research
and Development Center in WISCO
ISSN1008-4371
Code: CN42-1209/TF