



郑州机械研究所有限公司
耐磨堆焊专家

我们雄厚的焊接技术实力是您信心的保证!

- 提供堆焊材料
- 制订解决方案
- 进驻现场修复

- 提供用于辊压机碾磨面耐磨堆焊用②系列药芯焊丝和焊条及相关技术服务
- 提供用于立磨磨辊及磨盘堆焊用③系列明弧药芯焊丝及相关技术服务
- 提供各种规格辊压机挤压辊备件、立磨磨辊备件及磨盘磨板备件
- 针对用户不同需要，可立项研发并提供各种规格堆焊材料

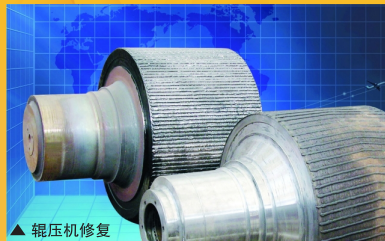


迎新年

郑州机械研究所有限公司

恭祝广大读者及用户新年快乐!

(ISO9001质量认证企业)



▲ 辊压机修复



辊压机挤压辊新辊制造



立磨磨辊离线修复



辊压机挤压辊离线修复



立磨磨盘离线修复



辊压机挤压辊在线修复



立磨磨辊在线修复

▼ 陶瓷堆焊复合辊套制作



● 产品销售及服务遍及全国，并拓展国外市场，遍及东南亚、美洲、欧洲、非洲等。已为国内外1600多家水泥企业、矿山建材企业及矿山建材装备制造企业提供了堆焊材料、耐磨部件新品、堆焊施工服务。

● 研制的耐磨堆焊材料广泛应用于矿山、建材、冶金、电力等多个行业。大幅提高了磨损部件的使用寿命，为企业的节能降耗做出了贡献。



CEMENT GUIDE
FOR NEW EPOCH

中国标准连续出版物号：ISSN 1008-0473
CN51-1510/TU

中国核心期刊（遴选）数据库期刊

主办单位：成都建筑材料工业设计研究院有限公司

新世纪水泥导报



Vol.27 Serial No.157

ISSN 1008-0473



9 771008 047212

万方数据

办公地址：郑州高新技术产业开发区科学大道149号
生产地址：郑州高新技术产业开发区枫杨街10号
电话：0371-67836833 67836835 67836837 67836838
传真：0371-67836834 邮编：450001
开户行：工行郑州商都路支行
账号：1702020809008915527
网址：<http://www.hardfacing.cn>
E-mail：zrime7435275@163.com

Contents 目录

第27卷第1期 (总第157期) 2021年01月



中国核心期刊 (遴选) 数据库期刊

主管主办
成都建筑材料工业设计研究院有限公司
编辑出版
四川新世纪水泥导报杂志社有限公司
社 长: 焦 烽
副 社 长: 吴 宏
主 编: 聂纪强
副 主 编: 陈 倩
责任编辑: 胡海波
翻 译: 沈卫国
地 址: 成都市成华大道新鸿路69号(610051)
编辑部: (028)84365513 84333777-269
广告部: (028)84300140(兼传真)
刊 号: ISSN1008-0473, CN51-1510/TU
广告许可: 川广登字〔2019〕051号
国内总发行: 四川省邮政局
邮发代号: 62-63
发行范围: 国内外公开发行
网址: <http://www.cement-guide.com>
投稿邮箱: E-mail: cementguide@sina.com
印刷: 成都博众印务有限公司
定价: 国内15元/本 国外15美元/本
出版日期: 2021年01月20日

第四届编委会

主 任: 焦 烽
副主任: 吴 宏 陈 涛
秘书长: 聂纪强
委 员 (按姓氏笔画排列):
包 玮 冯建领 刘子河 刘仁德 江旭昌
刘 建 齐砚勇 刘 晖 李生钰 李昌勇
李海涛 李福洲 吴义华 沈卫国 陈立贵
邹伟斌 陈泽瑜 肖 勇 林宗寿 林廷全
孟令友 赵青林 贾华平 高 敏 梅书霞
曹 华 崔素萍 敬清海 蔡顺华 魏建军
谢峻林

版权所有请勿转载

新世纪论坛

01 论水泥工业的智能化 贾华平

粉磨技术

19 栏目导读 邹伟斌

20 论管磨机内部结构的优化及物料性能对其功能的影响 邹伟斌

11
中国建材 | **Sinoma** 成都建筑材料工业设计研究院有限公司装备技术分公司
Chengdu Design & Research Institute of Building Materials Industry Co., Ltd. Equipment Technology Branch

全系列粉磨设备供应商

辊压机
粉磨生料、熟料、铁矿石、石灰石、钢渣等

立磨
粉磨生料、熟料、矿渣、钢渣等

13194889560

27 浅谈原料立磨的选粉与操作 范业斌

30 工艺审计系统优化方法在水泥粉磨系统技改中的实践 周贵鸿

37 白水泥闭路粉磨系统选粉机的改造 伍晓辉 曾庆红

烧成论坛

50 栏目导读 齐砚勇

51 浅析烧成系统技术改造理论依据与具体措施 汤 跃 王卫德

57 预分解系统的优化改造 赵 敏 王林茂 李新颜

61 篦冷机改造实践与运行效果评价 程德勇

64 一起熟料黄心事故的原因分析 骆科吉 禹 元 李 礼 等

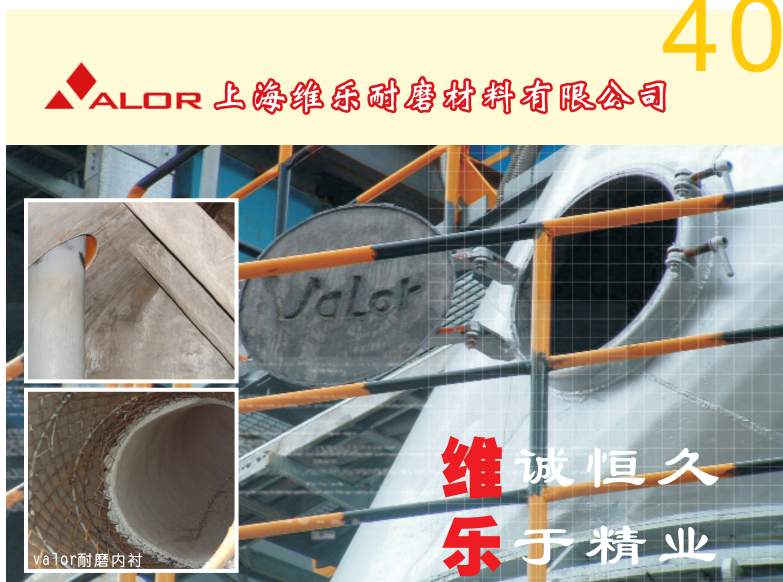
期刊基本参数: CN51-1510/TU*1995*B*A4*90*zh*P*¥15.00* *17*2021-01

广告目录

郑州机械研究所有限公司(封面)
成都建材院装备技术分公司(封2)
北京钧天工贸有限公司(封3)
浙江宇邦滤材科技有限公司(封4)
江苏鹏飞集团股份有限公司(前插1)
南通奥普机械工程有限公司(前插2)
厦门格锐特环保科技有限公司(前插3)
河北盛泰科技重工有限公司(前插4)
湖北金炉股份有限公司(前插5)
中建材(合肥)机电工程技术有限公司(前插6)
河北德鹏机械设备有限公司(前插7)
南京高精传动设备制造集团有限公司(前插8)
河南丰博自动化有限公司(前插9)
成都建材院电气分公司(前插10)
徐州安美固建筑空间结构有限公司(前插11)
江苏恒信钢结构有限公司(前插12)
安阳市大正钢板仓有限公司(目录中)
成都建筑材料工业设计研究院(正文前1~2)
芜湖市爱德运输机械有限公司(正文前3)
成都建材院装备技术分公司(P11)
安德鲁(上海)企业发展有限公司(P12)
上海全盈工业设备有限公司(P13)
南京钜力粉体工程科技研究所有限公司(P14~15)
徐州市恒越粉磨机械科技有限公司(P16)
江苏吉达粉体工程设计研究院有限公司(P17)
成都九泰科技有限公司(P18)
上海维乐耐磨材料有限公司(P40)
成都嘉能恒业科技有限公司(P41)
淄博科邦热工科技有限公司(P42~43)
偃师市三合绝热科技有限公司(P44)
北京酷勒斯科技发展有限公司(P45)
江苏恒耐炉料集团有限公司(P46~47)
天津南极星隔热材料有限公司(P48)
襄阳中和机电技术有限公司(P49)
成都耀隆电力科技有限公司(后插1)
洁华控股股份有限公司(后插2)
成都华泰冶金硬面技术有限公司(后插3)
成都建材院装备技术分公司(后插4~5)
沈阳宇航金属材料研究所(后插6)
扬州高标机械有限公司(后插7)
河南中材环保有限公司(后插8)
公益广告(后插9)
溧阳中材重型机器有限公司(后插10)

Contents 目录

2021年01月



66 回转窑过渡带异常结圈的处理

金加胜

试验与研究

69 水泥和水泥—磷渣粉稳定磷尾矿作路面底基层材料的对比研究

毛伟 龙泉名 张庆刚 等

环保技术

74 水泥窑SCR脱硝系统开发及应用研究

董贝 高敏

78 针刺优氮迅滤筒技术及其在水泥粉磨系统的应用

王锦

经验之谈

80 风机底座固定方式的改造

许万源

83 水泥粉磨系统脱硫石膏库防堵改造

脱利红 王超 王志红 等

84 立磨行星齿轮减速机高速轴轴承安装游隙的调整方法

何爱国

88 弹性可调式侧挡密封装置在熟料输送机上的应用

陈红涛 谢锐煌 武培量 等

行业信息

10 成都建材院巴基斯坦PCC 7 700 t/d熟料总承包项目获PAC证书

26 百余家水泥企业先后进入绿色制造名单

90 专业书藉荟萃

ISSN 1008-0473

CN51-1510/TU

Cement Guide for New Epoch



Bimonthly, Started in 1995

Vol.27 2021 No.1 Serial No.157

Co-sponsored by Chengdu Design & Research Institute of Building Materials Industry

Edited & Published by Cement Guide for New Epoch Press

Address 69 Xinhong Road, Chengdu, P.R. China

Tel 028-84365513 028-84300140

028-84333777-269

Fax 028-84300140

Http: //www.cement-guide.com

e-mail cementguide@sina.com

Chief Editor Nie Jiqiang

Distributed by Post Office

Post Distribution No.62-63

Advertisement Management Licence

川广登字〔2019〕051号

Publication Date Jan. 20, 2021

声 明

凡投入本社之稿件（无论何种途径），均为作者自愿，并同意将在著作权保护期内的以下权利授权给本社：复制权、发行权、汇编权、翻译权以及信息网络传播权；在本刊刊用支付稿酬（含著作权使用费）后本刊可将上述权利转授权给第三方使用。不再许可他人以任何形式使用该篇论文，但作者本人可以在其后续的作品中引用（或翻译）该论文中部分内容。如有异议，请在投稿时说明，本刊将按作者说明处理。

四川新世纪水泥导报杂志社有限公司

Main Contents

On intelligent cement industry..... Jia Huaping (01)

Optimization of internal structure of pipe mill and influence of material performance on its function..... Zhou Weibin (20)

Brief talk on selection and operation of raw material vertical mill.....
.....Fan Yebin (27)

Practice of process audit system optimization method in technical reform of cement grinding system..... Zhou Guihong (30)

Modification of powder selection machine for closed circuit grinding system of white cement..... Wu Xiaohui, Zeng Qinghong (37)

Brief talk on theoretical basis and concrete measures of technical transformation of the sintering System.....
..... Tang Yue, Wang Weide (51)

Optimization and transformation of pre-dissection system.....
.....Zhao Min, Wang Linmao, Li Xinyan (57)

Evaluation of transformation practice and operation effect of grate cooling machine..... Chen Deyong (61)

Cause analysis of a clinker yellow heart accident.....
..... Luo Keji, Yu Yuan, Li Li, et al. (64)

Treatment of abnormal ring formation in transition zone of rotary kiln.....
..... Jin Jia sheng (66)

A comparative study of cement-positropic slag powder stable phosphorus tailing as the base material of pavement.....
..... Mao Wei, Long Quanming, Zhang Qinggang, et al. (69)

Development and application of SCR denitrification system in cement kiln..... Dong Bei, Gao Min (74)

Acupuncture of excellent krypton fast filter tube and its application in cement grinding system..... Wang Jin (78)

Modification of the fixing method of the fan base.....
..... Xu Wanyuan (80)

Anti-blocking reconstruction of desulphurization gypsum storehouse in cement grinding system.....
.....Tuo Lihong, Wang Chao, Wang Zhihong, et al. (83)

Adjustment method of mounting clearance for high speed bearing of vertical grinding planetary gear reducer..... He Aiguo (84)

Application of elastic adjustable side block sealing device in clinker conveyor.....Chen Hongtao, Xie Ruihuang, Wu Peiliang, et al. (88)