

降低消耗提高效率 减少成本增加效益

郑州机械研究所 耐磨堆焊专家



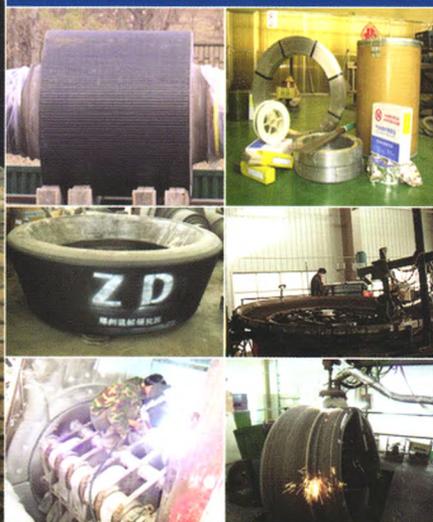
提供堆焊材料
制订解决方案
进驻现场修复

我们雄厚的焊接技术实力是您信心的保证!

- ◎提供专用于辊压机辊面耐磨堆焊的ZD系列耐磨堆焊药芯焊丝和焊条以及堆焊技术服务;
- ◎提供专用于立磨磨辊及磨盘堆焊的ZD系列明弧药芯焊丝及堆焊技术服务;
- ◎提供各种规格辊压机挤压辊新品、立磨磨辊辊套及磨盘衬板新品;
- ◎已为国内1000多家大中型水泥企业和辊压机制造企业成功修复堆焊辊压机挤压辊、立磨磨辊及磨盘。



◀ 辊压机修复



▼ 现场修复



◎研制的耐磨堆焊药芯焊丝和焊条已广泛应用于矿山、建材、冶金和电力等行业的破碎机锤头、锤盘、磨盘、各种风机叶轮、立窑塔篦齿、齿辊破、辊式破对辊、耐磨衬板、辊压机侧挡板、圆锥破等易磨损部件的制造和修复，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。

(ISO9001质量认证企业)



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
开户行: 工行郑州商都路支行
网址: <http://www.hardfacing.cn>

邮编: 450001 传真: 0371-67836834
联系人: 魏建军 潘健 许健 王欣
账号: 1702020809008915527
E-mail: zrime7435275@163.com



中国水泥协会新型干法水泥分会会刊

★全国性水泥科技期刊

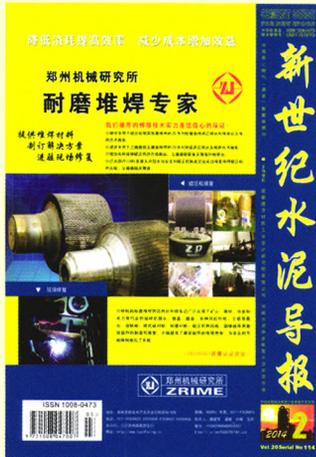
★中国科技论文统计源期刊

★中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

★中文科技期刊数据库收录期刊

★清华大学《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊

★中国学术期刊综合评价数据库来源期刊



新世纪水泥导报

Xinshiji Shuini Daobao

(1995年创刊, 双月刊)

第20卷 2014年第2期 (总第114期)

目次

专题论述

- 浅析我国发展生态水泥的保障措施.....王焕顺 矫学成 (01)
- 中美硅酸盐水泥标准对比分析.....樊鑫森 (04)

烧成技术

- 远程红外测温仪在窑炉上的应用分析....储李德 张丹林 王加峰 (09)
- 浅谈分解炉分级燃烧改造的设计与调试...盛赵宝 杨旺生 宗青松 (12)
- 消除预分解窑产生黄心料的技术措施.....赵晓东 乌洪杰 (16)

试验与研究

- 偏高岭土对核电水泥物理性能的影响.....王敏 高显束 张坤悦 (19)
- 旁路放风Cl⁻含量变化对电石渣所制熟料岩相的影响.....封培然 (21)

粉磨技术

- 高水分白垩生料立磨系统的设计及应用.....刘建 (25)
- 单传动辊压机矿渣联合粉磨系统的提产.....邹伟斌 刘治宇 (32)
- Φ4.2 m×13 m闭路水泥粉磨系统的技术改造.....周文良 (38)

主管单位
成都建筑材料工业设计研究院有限公司
主办单位
成都建筑材料工业设计研究院有限公司
中国水泥协会新型干法水泥分会
编辑出版
新世纪水泥导报杂志社
社 长: 焦 烽
副社长: 吴 宏
主 编: 聂纪强
执行主编: 刘 理
副主编: 陈 倩
责任编辑: 胡海波
翻 译: 沈乃超
美 工: 李江凡
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
广告经营许可证: 5100004001024
国内总发行: 四川省邮政局
邮发代号: 62-63
发行范围: 国内外公开发售
印刷: 成都新千年印制有限公司
排版: 成都俊美设计制作有限公司
定价: 国内8元/本 国外8美元/本
出版日期: 2014年3月20日

结构调整和节能减排仍然是水泥工业的重要任务

本刊讯 2014年3月5日, 十二届全国人大二次会议在人民大会堂开幕, 李克强总理代表国务院向大会作政府工作报告。解读报告, 本刊认为, 产业结构调整 and 节能减排仍然是水泥工业当前的重要任务。

报告称, 对产能严重过剩的行业, 强化环保、能耗、技术等标准, 清理各种优惠政策, 消化一批存量, 严控新上增量。今年要淘汰水泥4 200万吨落后产能, 确保“十二五”淘汰任务提前一年完成。

报告称, 生态文明建设关系人民生活, 关乎民族未来。雾霾天气范围扩大, 环境污染矛盾突出, 是大自然向粗放发展方式亮起的红灯。必须加强生态环境保护, 下决心用硬措施完成硬任务。一是要出重拳强化污染防治; 二是要推动能源生产和消费方式变革; 三是要推进生态保护与建设。

期刊基本参数: CN51-1510/TU*1995*B*A4*83*zh*P*¥8.00*21*2014-03

第二届编委会

主任: 黄书谋

副主任: 曾学敏 陈全德 吴选民

顾问 (按姓氏笔划排列):

丁曰菁 王幼云 孙义燊 杨志元 苏慕珍

赵真 赵乃仁 赵正一 钮一民 侯宝荣

胡道和 郭道源 高长明 容永泰 唐伯龄

黄南樾 喇华璞 戴德富

委员 (按姓氏笔划排列):

于玉川 王伟 方芳 田楨 申安昌

司国晨 邢宁 刘志江 刘国平 刘理

李叶青 李辛龙 李涛平 吴一岳 吴兆正

杜金弘 余彪 狄东仁 武守富 张丽荣

徐德龙 徐德复 唐月明 常捷 隋同波

谢泽 董斌 崔素萍 焦烽 **谭仲明**

特邀编委 (按姓氏笔划排列)

邓小林 文柏鸣 兰明章 刘成 刘建

刘晖 沈卫国 肖勇 孟令友 肖圣旭

邹伟斌 李昌勇 陈泽瑜 周啸 赵青林

郭建伟 聂文喜 袁明德 高敏 曹华

谢克平 蔡顺华 魏建军

帐户信息:

开户银行: 中行成都市猛追湾支行

帐号: 123920258285

户名: 四川新世纪水泥导报杂志社有限公司

网址:

<http://www.cement-guide.com>

xsjsndb.periodicals.net.cn

投稿邮箱:

E-mail: cementguide@sina.com

印装问题免费调换

版权所有请勿转载

目次

耐磨技术

水泥工业粉磨设备配件堆焊修复的细节探讨.....

.....黄智泉 杨威 李军伟 (44)

矿渣立磨耐磨材料的选择及使用效果分析.....

.....赵鹏飞 徐晨星 赵伟 等 (47)

4 000 t/d熟料水泥生产线耐磨材料使用现状分析.....李春 (52)

水泥生产线耐磨材料的选用与防磨设计.....邹捷 (56)

工程设计与建设

预分解窑白水泥生产线质量控制的工艺措施.....王雪娟 (65)

水泥厂防雷装置材料及截面的选择.....刘晖 (69)

2 500 t/d硫铝酸盐水泥生产线的设计.....何汪海 王新博 郭建伟 (72)

窑尾钢管砼结构采用自密实砼的施工要点.....杨丁 孔祥勇 (76)

经验之谈

矿渣微粉生产线煤气安全防护系统的升级改造.....陈万法 (79)

回转窑减速机故障在线处理二例.....王明万 (81)

散装水泥装车系统收尘管线的改造.....陈晓凯 李艳东 (83)

行业信息

结构调整和节能减排仍然是水泥工业的重要任务..... (中文目录页)

书讯..... (84)

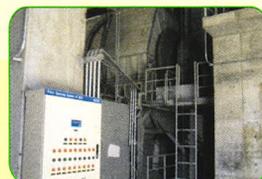
合肥水泥研究设计院 中建材(合肥)粉体科技装备有限公司

水泥磨磨内喷水降温系统 中国创造、稳定可靠!

出口十余国, 国内广泛使用8年。

联系人: 马玉民 教授级高工 电子邮箱: 3439247@163.com

地址: 合肥市望江东路60号 QQ: 1917666966 传真/电话: (0551) 63439247; 13605600660



广告

天津市宏隆织物厂 天津市雄宇织物有限公司

通过ISO9001:2008质量管理体系认证

透气层 (耐高温输送带, 防静电输送带) 用途: 水泥行业干法输送设备的核心材料。
适用于空气输送斜槽均化库、气力提升泵、散装水泥罐车、散装船舶等的粉状物料气力输送。

透气管带 (英呢喉管) 用途: 主要用于大吨位水泥罐车及卧式活动水泥仓。

厂长: 刘运隆 联系人: 裴小玲 地址: 天津市静海经济开发区银海道6号

电话: 022-59592266 59592267 传真: 022-59592266 邮编: 301600

<http://www.tjhl999.com> E-mail: Ljhlzw@126.com

中文域名: 天津宏隆 透气层 斜槽帆布



透气层



透气管带

ISSN 1008-0473 CN51-1510/TU
Cement Guide for New Epoch

Bimonthly, Started in 1995

Vol.20 2014 No.2 Serial No.114

Co-sponsored by Chengdu Design & Research Institute of Building Materials Industry and Association of Cement Production Tech with New Type Dry Processing

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

No.5100004001024

Publication Date Mar. 20, 2014

Main Contents

On the ensuring measures for developing ecological cement in China.....
.....Wang Huanshun and Jiao Xuecheng (01)

Comparative analysis of Portland cement standards between China and America.....Fan Xinmiao (04)

Application analysis of remote extra-red thermometer to kiln and calcinator.....Chu Lide and Zhang Danlin (09)

Design and commissioning of graded burning reform for calcinator.....
.....Sheng Zaobao, Yang Wangsheng and Zong Qingsong (12)

Technical measures for eliminating unburnt clinker occurred in PC kiln.....Zhao Xiaodong and Wu Hongjie (16)

Influence of metakaolinite on cement physical properties used in nuclear power station.....Wang Min, Gao Xiansu and Zhang Kunyue (19)

Influence of variations of chlorine ion content with by-pass system on the clinker lithofacies made by calcium carbide sludge.....Feng Peiran (21)

Design and application of roller mill system for grinding high water content chalk raw meal.....Liu Jian (25)

Technical reform to Φ 4.2m X 13m closed-circuit cement mill system.....
.....Zhou Wenliang (38)

Selection of wear-proof materials in roller mill for mineral slag grinding and their application result analysis.....
.....Zhao Pengfei, Xu Chenxing and Zhao Wei et al. (47)

Wear-proof design and selection of abrasion-resistant materials in cement production lines.....Zhou Jie (56)

Selection of materials and sectional area for thunder-proof devices used in cement plant.....Liu Hui (69)

Two examples of on-line treatment to kiln reducer malfunction.....
.....Wang Mingwan (81)

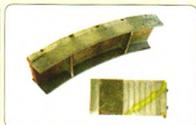
广告

江苏省东台市环球不锈钢制品厂

耐热耐磨钢铸件 管道件 膨胀节 锚固件 非标件制作



质量体系
ISO9001: 2000



江苏省东台市环球不锈钢制品厂是冶金建材电力行业的定点生产厂家,专业从事冶金、水泥、电力等行业的耐热耐磨耐腐蚀配件的生产。

我厂合金钢生产能力2000t/a,拥有两条生产流水线,集设计、冶炼、精加工装配、化验检测热处理及机械制造于一体。专业生产各种耐热、耐磨、耐腐蚀的合金钢铸件和紧固件,产品服务于水泥行业、冶金行业、电力行业,并配套出口。主要供货单位有:天津设计院、成都设计院、南京设计院、鹏飞以及大型水泥企业等。

本厂宗旨:诚信待客,以质求存,务实创新,奋进图强,产品实行四包,即合格产品,包送货上门,包使用时间,包安装改装。

热忱欢迎各界人士光临我厂指导,环球不锈钢竭诚为您服务与合作。

地址:江苏省东台市时堰镇开发区
传真:0515-85511343
邮编:224211

法人代表:朱义华 13901416678
电话:0515-85510808
E-hqbxgzyh@163.com.



CHOOSES THE FINE PROMOTION QUALITY

选择精细

提高品质



生料立磨改造现场

煤立磨改造现场

改进型选粉机安装现场

选粉机改造现场

系统改造现场

◆【**水泥磨系统改造**】针对现有落后的粉磨工艺系统，采用先进的新型半终粉磨或双闭路粉磨工艺对系统进行改造，全面提升系统台时产量，达到节能降耗。

经典案例：唐县冀东水泥、中宁赛马水泥、资中西南水泥……

◆【**立磨选粉机改造**】主要针对立磨系统自带分离器的转笼、导风叶、分选室等部位的结构设计不合理，选粉效率低下的情况，采用先进的SLK分级技术，对原有的分离器进行整体或局部改造，提高选粉效率，进而提高系统台时产量。

经典案例：荻港海螺水泥、枞阳海螺水泥、永吉冀东（水泥立磨终粉磨）……

◆【**选粉机整机改造**】针对国内选粉机在结构设计上存在问题，选粉效率低下的情况，对选粉机的转笼、密封组件、积灰斗等部位的改进、以及对进风方式和进风口的调整，从而提高选粉机的选粉效率。

经典案例：璧山冀东水泥、民和祁连山水泥、北京中电环境……

绵阳西金科技发展有限公司

销售热线：0816-6390838 www.myseeker.cn

地址：四川省绵阳市经开区塘坊大道737号西金工业园
电话：0816-6390838

传真：0816-6390810

邮编：621000

邮箱：my.seeker@vip.163.com