

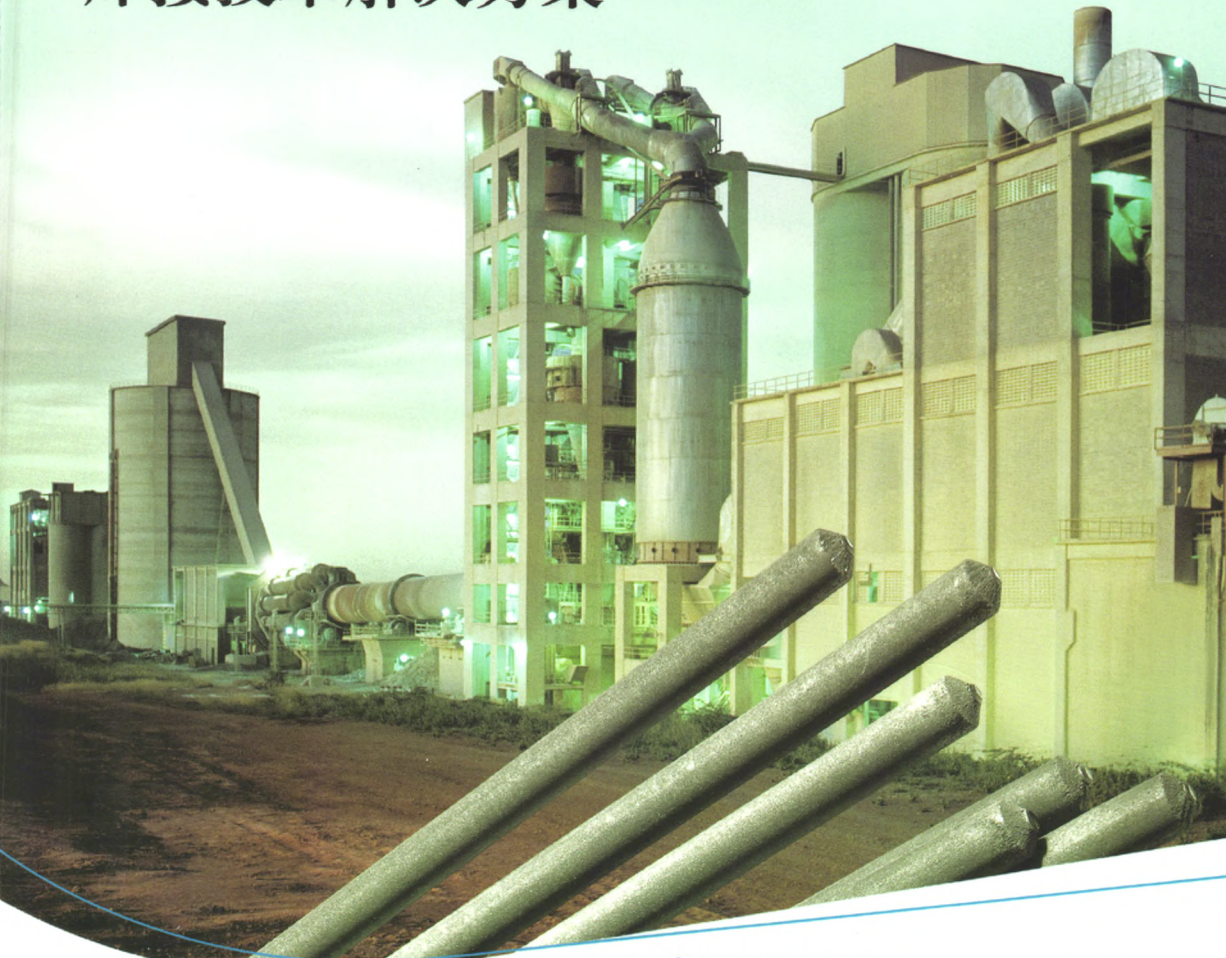
新世纪水泥导报

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

中国水泥协会新型干法水泥分会

水泥产业专业焊材 焊接技术解决方案



奥钢联伯乐焊接旗下UTP Maintenance的产品可以提供给您应用范围广，使用寿命长的填充金属系列，不仅帮助您提高生产力，并且可以优化维护和修复的效果。我们的产品一贯有应用行业所要求的特性，并且产品的安全可靠是最具说服力的证明。奥钢联伯乐焊接专注于那些高技术要求和特殊应用需求的行业。产品一贯的高品质不仅是对要求苛刻的领域有效，同样适用于水泥行业的常规应用。奥钢联伯乐焊接给您提供“品质与安全”的双重保证。



涡轮叶片



挤压辊



耐磨板



挤压辊



立辊



锤头



公众微信

voestalpine
ONE STEP AHEAD

ISSN 1008-0473



奥钢联伯乐焊接产品贸易（上海）有限公司

上海市长宁区娄山关路555号长房国际广场5楼（200051）

电话/ Tel.: +86 (0) 21 6228 8080

传真/ Fax.: +86 (0) 21 6228 7662

www.voestalpine.com/welding

中国水泥协会新型干法水泥分会会刊



Vol. 21 Serial No. 120

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21卷 2015年第2期 (总第120期)

目次

特别报道

成都院承建的海德堡多哥水泥厂项目竣工..... (01)

专题论述

水泥工业用耐火材料的发展趋势与无铬化应用..... 刘仁德 (02)

耐磨铸件铸渗陶瓷技术的初探..... 陈忠华 熊晖 孙桂祥 等 (10)

粉磨技术

开路水泥联合粉磨系统的节电改造..... 邹伟斌 (16)

浅谈粒化高炉矿渣粉在水泥生产中的应用..... 冯云 (20)

Φ4.2 m × 13 m 双闭路水泥联合粉磨系统的优化..... 刘灼成 (25)

试验与研究

浅谈水泥强度检测中应注意的几个问题.....

..... 冯培杰 赵昆 沈学锋 等 (28)

铁尾矿替代铁粉制备硅酸盐水泥熟料的研究.....

..... 王宏霞 张文生 叶家元 等 (32)

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)

ISSN1008-0473

刊号: 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: 国内外公开发行

印刷: 成都新千年印制有限公司

定价: 国内8元/本 国外8美元/本

出版日期: 2015年03月20日

2015中国水泥粉磨系统优化改造技术研讨会4月在成都举办

本刊讯 以“分享水泥粉磨系统优化改造技术成果”为主题的“2015中国水泥粉磨系统优化改造技术研讨会”将于2015年4月9日-11日在成都举办。

本次会议着眼水泥粉磨系统优化改造技术成果的分享, 倡导提前做好技术筹备以迎接阶梯电价政策带来的利益, 内容涉及水泥粉磨的能源消耗、系统维护方法、耐磨件材质优化、选粉机改造、磨机结构优化等内容, 切实帮助企业解决水泥粉磨过程中的疑难问题, 展示粉磨系统技改创新技术。本次会议分享的粉磨系统技改案例具有较高的参考价值。

本次会议由本刊举办, 郑州机械研究所和绵阳蓝奥重型机械制造有限公司协办。具体通知见本刊网站 www.cement-guide.com。

期刊基本参数: CN51-1510/TU*1995*B*A4*58*zh*P*¥8.00*17*2015-03

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):

丁曰春 王幼云 孙义桑 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

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

装备纵横

基于FLUENT的悬浮预热器气固耦合模拟与结构优化.....
.....王观民 王自兴 张凯博 等 (35)

余热发电

水泥工厂余热发电系统余风利用的实践.....石珍明 (38)
余热发电机例行保养过程中异常现象的处理.....
.....章文明 范洪根 黄健 等 (40)

设备管理

浅析篦冷机至熟料库工段扬尘对设备的影响.....宋传照 (42)
水泥厂离心通风机滚动轴承发热原因浅析.....王艳丽 刘明红 (44)
回转窑周期性强烈振动的解决措施.....吴志强 (49)

经验之谈

生料磨长时间停车对入窑生料质量的影响及对策.....钱秋枫 (51)
生料辊压机终粉磨系统电机负序电流动作跳闸事故浅析...张克帅 (54)
浅谈水泥厂电缆桥架的布置.....王彪 丁海平 (56)

行业信息

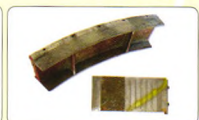
2015中国水泥粉磨系统优化改造技术研讨会4月在成都举办.....
..... (中文目录页)
华新长山口生活垃圾生态处理项目正式动工..... (英文目录页)
中国水泥协会开展“2014年度全国水泥企业优秀总工程师”评选活动
..... (27)
《高性价比水泥生产用耐磨材料应用手册》一书出版..... (34)
专业书籍荟萃..... (58)

广告

江苏省东台市环球不锈钢制品厂



质量体系
ISO9001: 2000



耐热耐磨钢铸件 管道件 膨胀节 锚固件 非标件制作

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,即包合格产品,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.



ISSN 1008-0473

CN51-1510/TU

Cement Guide for New Epoch

Bimonthly, Started in 1995

Vol.21 2015 No.2 Serial No.120

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, 2015

Main Contents

Developing tendency of refractory materials used in cement industry and their non-chromizing application.....Liu Rende (02)

Preliminary discussion on technology of permeating ceramics into casting wearable parts.....Chen Zhonghua, Xiong Hui and sun Guixiang et al. (10)

Energy-saving reformation to open-circuit combined cement grinding system.....Zhou Weibin (16)

Discussion on application of granulated blast furnace slag powder in cement production Feng yun (20)

Optimization of $\Phi 4.2\text{m}\times 13\text{m}$ dual closed-circuit combined cement grinding system.....Liu Zhuoxu (25)

On some noticeable questions in cement strength detection.....Feng Peijie, Zhao Kun and Shen Xuefeng et al. (28)

Study on Portland cement clinker manufacture using iron ore tailing instead of iron powder..... Wang Hongxia, Zhang Wensheng and Ye Jiayuan et al. (32)

Simulation to gas-solid coupling in suspended preheater and its structure optimization based on software FLUENT..... Wang Guanmin, Wang Zixing and Zhang Kaibo et al. (35)

Practice to utilization of remnant gas flow from power co-generation system in cement plant.....Shi Zhenming (38)

Treatment to abnormal phenomena during planned maintenance for generator in co-generation system Zhang Wenming, Fan Honggeng and Huang Jian (40)

Countermeasures to periodical strong vibration of rotary kiln..... Wu Zhiqiang (49)

Influence and countermeasures of raw mill stop running for long time on the quality of raw meal entering kiln..... Qian Qiufeng (51)

Humble analyses to tripping accident caused by negative-sequence current of motor in raw meal roller press finishing grinding system.....Zhang Keshuai (54)

华新长山口生活垃圾生态处理项目正式动工

本刊讯 2月10日，华新长山口生活垃圾生态处理项目在武汉江夏正式动工。据悉，该项目采用适合我国国情的华新水泥窑协同处置生活垃圾HWT技术。

水泥窑协同处置生活垃圾HWT技术是国际首例生活垃圾的完全彻底处理协同水泥窑生产过程的集成系统，包括生活垃圾的生态预处理和预处理后的产物利用水泥窑协同处置。HWT技术处理生活垃圾处置过程中不产生废气、废渣和废液。HWT技术处置利用水泥窑处置固废时的二噁英排放在水泥煅烧过程中没有增加且远低于国家标准 $0.1\text{ng TEQ}/\text{Nm}^3$ ，解决公众担忧的二噁英问题。水泥窑协同处理废物中，水泥窑分解炉内燃烧温度 $900\text{ }^\circ\text{C}$ 以上，窑炉燃烧温度 $1\ 100\sim 1\ 500\text{ }^\circ\text{C}$ 高温，不影响水泥系统的运行及水泥产品的质量要求。

华新长山口生活垃圾生态处理项目位于武汉市江夏区金口街，项目总投资5.6亿，占地170亩。按照规划，该项目将分两期建设，其中一期处置规模为 $2\ 000\ \text{t}/\text{d}$ ，为武汉全市生活垃圾日产量的 $1/4$ ，预计2015年年底可建成投产；二期处置规模为 $1\ 000\ \text{t}/\text{d}$ 。

降低消耗提高效率 减少成本增加效益

郑州机械研究所

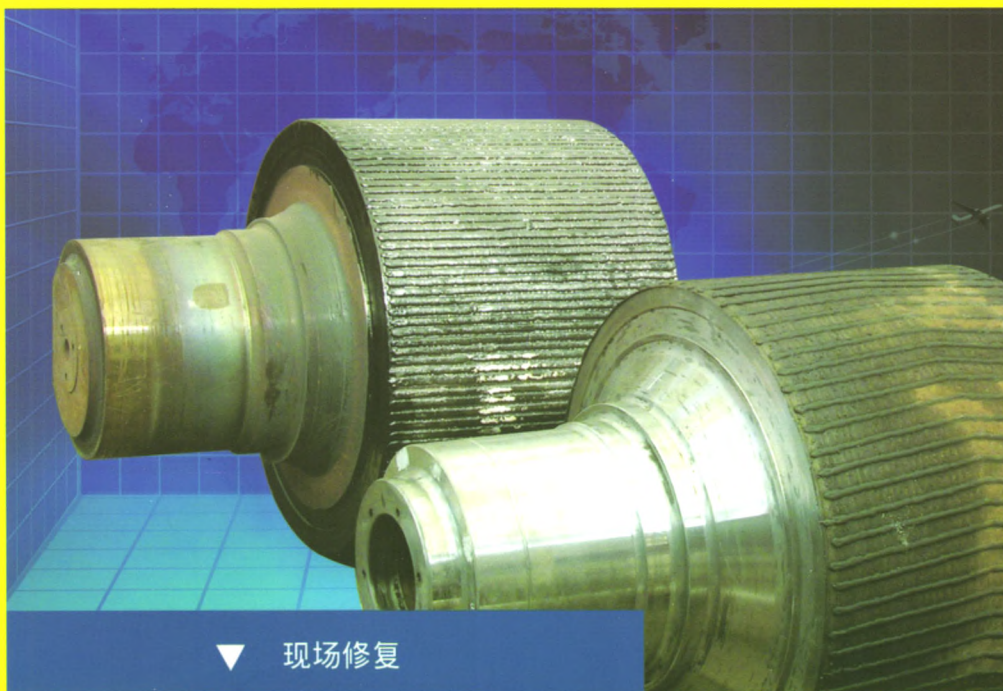
耐磨堆焊专家



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



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
万方数据

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

发行范围：国内外公开发行
定价：国内8元/本，国外8美元/本