



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  
美 工: 李江凡  
地 址: 成都市新鸿路331号(610021)  
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: 5101034000106  
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  
排版: 成都俊美设计制作有限公司  
定价: 国内6元/本 国外6美元/本  
出版日期: 2010年05月20日

# 新世纪水泥导报

Xinshiji Shuini Daobao

(1995年创刊, 双月刊)

第16卷 2010年第3期(总第91期)

## 目次

### 特别报道

抗磨技术进步支撑水泥生产节能降耗

——第四届中国水泥工业耐磨材料技术研讨会综述..... (00)

### 新世纪论坛

水泥工业低碳经济技术的现状与发展方向..... 张文生 叶家元 (01)

全球变暖背景下水泥工业的机遇和挑战.....  
..... 沈卫国 王义恒 张涛等 (06)

### 烧成技术

论分解炉用煤的高比例控制与准确检测..... 陈久丰 程益中 (10)

2 000 t/d预分解窑生产中热低碱水泥熟料的实践.....  
..... 张永谋 王新兴 (13)

### 专题论述

LHWC水泥厂余热发电项目热工检测和效益评估.....  
..... 盛洁 公磊 李昌勇 (16)

余热发电效率及对窑系统的影响及对策..... 方仕鹏 (19)

回转窑煤粉燃烧器空气动力学的分析与研究(二)..... 江旭昌 (21)

### 中控操作

矿渣立磨粉磨工艺系统的参数调整及优化.....  
..... 赵玉良 徐鸿钧 王广收 (28)

## 成都院生料辊压机终粉磨系统成功投运

本刊讯 日前, 由中材集团成都建材工业设计研究院有限公司提供设计和装备的生料辊压机终粉磨系统在青海新型建材工贸有限责任公司顺利投入运行, 并已通过各项考核。

成都院通过多年的研制工作和工程实践已经形成了辊压机系列产品, 在工程应用中取得了较好的业绩, 其可靠性和技术指标在同类产品中都处于先进水平。青海新型建材工贸有限责任公司生料辊压机终粉磨系统是成都院在充分发挥辊压机产品优势的基础上, 根据其原料性能进行优化配置的节能工艺。目前, 该系统运转可靠、操作简便, 在产品细度满足熟料烧成系统要求的条件下, 系统平均产量超过180 t/h, 各项指标均达到国内外先进水平。



青海新型建材工贸有限责任公司生料辊压机终粉磨系统

## 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):

丁曰青 王幼云 孙义荣 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

徐宁 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 朱战岭 刘辉

沈卫国 孟令友 肖圣旭 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: 01092108091001

户名: 新世纪水泥导报杂志社

网址:

http://www.cement-guide.com

xjsndb.periodicals.net.cn

投稿信箱:

E-mail: cementguide@sina.com

印装问题免费调换

版权所有请勿转载

## 目次

预分解工艺烧成系统操作问答(十二).....谢克平(30)

### 耐磨技术

耐磨材料在立磨中的应用.....李柏林 敬清海 魏玉波(34)

立磨磨辊焊材的选择方法及成功案例.....白金生 杨威 王欣(38)

水泥工业球磨机耐磨材料的优化与使用.....张传行(41)

### 试验与研究

水泥窑用耐磨耐火浇注料的研究.....刘振英 熊小兵(45)

新型干法水泥企业自动取样、输送与化验系统研究.....

.....陈作炳 舒志君 高超(47)

### 工程设计与建设

浅谈水泥厂应用中子活化分析仪的硬件环境.....严济军 赵义兵(50)

### 电气自动化

水泥磨主电机两次跳停的原因及处理.....王燕 赵子军 左绪利(53)

新型干法水泥生产线电气自动化故障的处理思路及应用.....

.....曹金萍 王燕 贾凡(55)

### 经验之谈

电石渣制水泥生料制备系统存在的问题及措施.....赵新军(57)

磷石膏作水泥缓凝剂的实践.....赵晓东 刘志民(59)

转子秤下煤不稳的原因与解决措施.....周真 李跃华(61)

煤粉制备储存系统着火与爆炸的原因及对策.....杨东生(63)

提高电石渣制熟料生产线运转率的措施.....周海军(65)

### 行业信息

成都院生料辊压机终粉磨系统成功投运.....(中文目录页)

“郑研所杯”水泥工业耐磨技术有奖征文获奖名单.....(33)

哈佛伊堡工业(深圳)有限公司招聘启事.....(64)

成都院第四代S型篦冷机成功投运.....(66)

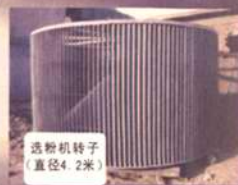
书讯.....(67、68、69)

## 打造耐磨复合钢板制造业的旗舰

耐磨复合钢板是中国农机院工艺材料研究所在其承担的国家项目基础上,于20世纪90年代初在国内进行产业化生产的,现已广泛应用于衬板、溜槽、料斗(仓)、破碎机、磨煤机、筛板、粉料空气输送管道和弯头、风机叶片、锤头、立磨、选粉机、给料机、螺旋推进器叶片、搅拌机铰刀、铲斗等部位。

## 中国农业机械化科学研究院工艺材料研究所

地址:北京市德胜门外北沙滩1号(100083) 电话:010-64882559 传真:010-64882539  
移动电话:13801315920 网址:www.awm-oi.com



选粉机转子  
(直径4.2米)

广告

## 天津市宏隆织物厂 (原天津市宏隆工业联合织带厂)

通过ISO9001:2000质量管理体系认证

**合成纤维透气带(多层帆布)** 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(散装汽车、散装火车、散装船舶)的粉状物料气力输送。

**透气管带(英泥喉管)** 用途:主要用于大吨位水泥罐车及卧式活动水混仓。

厂长:刘运隆 联系人:黄华 裴小玲 地址:天津市河北区张兴庄北道三号

电话:022-86324424 86325860 传真:022-86323970 邮编:300402

http://www.tjhl999.com E-mail: tianjin@tjhl999.com

中文域名:天津宏隆 透气层 斜槽帆布



合成纤维透气带



空气输送斜槽



ISSN 1008-0473

CN51-1510/TU

## Cement Guide for New Epoch

Bimonthly, Started in 1995

Vol.16 2010 No.3 Serial No.91

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 331 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.5101034000106

Publication Date May 20,2010

## Main Contents

- Current status and developing direction of low-carbon economy technology in cement industry ..... Zhang Wensheng and Ye Jiayuan (01)
- Challenges and opportunities to cement industry under the global warming-up background.....Shen Weiguo, Gong Xiumei and Chen Songsheng et al. (06)
- On the high rate control and accurate inspection of coal powder used in calciner .....Chen Jiufeng and Cheng Yizhong (10)
- Practice of producing medium-heat low-alkali cement clinker in 2000t/d PC kiln plant.....Zhang Yongmou and Wang Xinxing (13)
- Thermal inspection and profit assessment to the cogeneration item in LHWC Cement Plant.....Sheng Jie, Gong Lei and Li Yongchang (16)
- Analysis and research on aerodynamics of coal powder burner for rotary kilns (Part II) ..... Jiang Xuchang (21)
- Questions and answers to operations for pyroprocessing system in PC kilns (Part XII) ..... Xie Keping (30)
- Application of wearable materials on vertical mills .....Li Boling, Jing Qinghai and Wei Yubo (34)
- Optimization and application of wearable materials on ball mills in cement industry.....Zhang Chuanxing (41)
- Study on automatic sampling, conveying and assaying system in cement plant.....Chen Zuobing, Shu Zhijun and Gao Chao (47)
- Cause study and countermeasures to firing and blasting in coal meal preparation and storing system.....Yang Dongsheng (63)

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,厂家密切配合单位有:天津设计院、成都设计院、南京设计院、鹏飞等。

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:朱文华 13901416678  
电话:0515-85510808  
E-mail:zyh@hqsteel.com

