

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

技术提高生产力



新世纪水泥导报

# 新世纪水泥导报

Xinshiji Shuini Daobao

(1995年创刊, 双月刊)

第16卷 2010年第4期(总第92期)

## 目次

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: 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07月20日

### 新世纪论坛

论高性价比装备的采购思路与方法.....谢克平(01)

### 试验与研究

基于水泥窑处理城市生活垃圾的预处理过程中发酵抑制及除臭方法的研究.....赵宇 徐磊 杨学权等(08)

水泥复合助磨剂的研究.....兰明章 王健(13)

复合助磨剂对水泥性能影响的研究.....陈秀华 宋海武(16)

### 专题论述

新型干法水泥项目职业病危害分类的探讨.....吴东业(19)

### 装备纵横

SPB盘式多点卸料输送机的改进与应用.....张茂花 张莉 杨运猛(22)

浅谈低压布袋除尘器的全过程质量控制.....李红新 赵刚 冯文超(24)

数字化技术在大型单段破碎机改良中的应用.....卢洪波 章晓阳(29)

### 中控操作

预分解工艺烧成系统操作问答(十三).....谢克平(32)

窑头排风机出现故障继续生产的影响及原因.....邓兴桃 黄四平(35)

### 耐磨技术

辊压机挤压辊辊面耐磨花纹的形式及选择.....罗千年(36)

辊压机挤压辊辊面耐磨磨丝ZD501的研究及应用.....

.....李军伟 王欣 尼军杰(39)

## 成都院总承包建设HCC 5 000 t/d熟料生产线

本刊讯 日前,中材集团成都建材工业设计研究院有限公司(简称成都院)与沙特阿拉伯Hail Cement Company(简称业主)签署HCC 5000t/d熟料生产线总承包协议。

HCC 5 000 t/d熟料生产线建设地址位于沙特阿拉伯Hail市。该项目合同总金额1.44亿美元和0.4亿欧元,范围包括工程设计、设备供货、土建、安装、调试、考核、技术服务及工厂移交等。合同自签署之日(2010年5月21日)起生效,合同工期为开工日(收到预付款)后31个月临时验收。该生产线将采用成都院CDC预热预分解系统等自主工艺技术进行建设。



期刊基本参数: CN51-1510/TU\*1995\*B\*A4\*63\*zh\*P\*¥6.00\*25\*2010-07

## 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 刘成

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

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

### 粉磨技术

立磨在水泥终粉磨系统中的应用.....谢伟安 周滨 (42)

生料立磨检修后产量低的原因及措施.....琚瑞喜 徐新庆 (45)

### 耐火材料

延长回转窑系统耐火材料使用寿命的措施.....

.....张玉利 孙伟卿 方大龙 (46)

HN-20G浇注料在预分解窑上的应用效果.....何文明 (48)

### 工程设计与建设

IBESE水泥厂复杂地质条件下的地基处理.....陈建坤 刘敏英 (50)

UCC万吨线大直径浅圆仓熟料库的结构方案与实践.....

.....高迎 张岚 (52)

### 电气自动化

水泥厂保护装置定值合理性的验证方法.....张克帅 吉兰 刘眉 (54)

原料配料板喂机转速控制的几种方式.....周有根 严庆梅 (56)

S7-300/400 PLC系统存在的问题及处理.....张金营 (58)

Atbara水泥厂照明变压器的过热问题及解决方法.....孙峻 甘源 (60)

### 经验之谈

余热发电系统排灰FU链运机入料溜槽的改进.....张成元 谭苏来 (61)

水泥厂物料加工储运过程扬尘点收尘工艺设计的误区.....廖泽君 (62)

在线耐磨堆焊工艺在辊压机上的应用.....潘元灿 (63)

### 行业信息

成都院总承包建设HCC 5 000 t/d熟料生产线..... (中文目录页)

瑞典钢铁: 中国将驱动未来全球对于钢铁的需求..... (07)

国茂减速机集团召开新品发布会..... (28)

全国建材工业“十二五”规划研讨会在成都召开..... (41)

2010年淘汰水泥落后产能8983万吨..... (44)

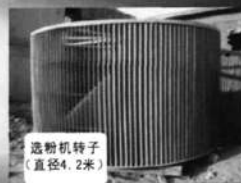
书讯..... (64、65)

## 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、螺旋输送机叶片、搅拌机绞刀、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.amw-ol.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ISO90001:2000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: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.tjhl1999.com E-mail: tianjin@tjhl1999.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.4 Serial No.92

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 July 20, 2010

## Main Contents

Ways and considerations to purchase high performance-price ratio equipments ..... Xie Keping (01)

Study on fermentation inhibition and odor removal during municipal solid wastes disposal by rotary kilns in cement production.....Zhao YU, Xu Lei and Yang Xuequan et al. (08)

Influence of composite cement grinding aids on the cement properties .....Chen Xiuhua and Song Haiwu (16)

On the whole process quality control to low-pressure and long-bag dedusters .....Li Hongxin, Zhao Gang and Feng Wenchao (24)

Questions and answers to operations for pyroprocessing system in PC kilns (Part XIII) ..... Xie Keping (32)

Study and application of ZD501 wearable welding wire used for extrusion roller surface repairing in roller press..... Li Junwei, Wang Xin and Ni Junjie (39)

Application of vertical mills on cement products grinding system... Xie Wei'an and Zhou Bing (42)

Verification method to reasonableness of specified value for protection devices in cement plant ..... Zhang Keshuai, Ji Lan and Liu Mei (54)

Some patterns for rotation speed control of apron feeder in raw material proportioning system..... Zhou Yougeng and Yan Qingmei (56)

Misunderstandings for dedusting design to dust emanation points within materials handling, storing and conveying process..... Liao Zejun (62)

Application of on-line wearable bead welding process on roller press.....Pan Yuancan (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

