

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16卷 2010年第5期 (总第93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: 焦峰

副社长: 吴宏

主编: 葛纪强

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09月20日

### 新世纪论坛

把握企业运营规律 促进发展方式转变..... 乔龙德 (01)

论管理机制与人员素质对设备维护的影响..... 谢克平 (06)

### 装备纵横

反置式高温动态选粉机的研制与应用.....

..... 敬清海 李柏林 丁时万等 (13)

### 专题论述

ChSh水泥厂喷腾式管道分解炉性能的分析与评议.....

..... 方景光 兰明章 (15)

浅析影响烧成系统运转率的因素..... 罗千年 (20)

### 中控操作

预分解工艺烧成系统操作问答(十四)..... 谢克平 (23)

新型干法水泥熟料生产线中控操作案例..... 琚瑞喜 (26)

余热发电系统投入后烧成系统的操作..... 李仁龙 穆宏刚 (34)

### 烧成技术

100%电石渣制水泥生产线生产铁路专用低碱熟料的实践.....

..... 毛书霞 贺来宾 曹常富等 (36)

## 第二届中国水泥工业中控操作论坛进入筹备阶段

本刊讯 由本刊策划的以“提高中控操作水平,安全节能降耗增效”为主题的第二届中国水泥工业中控操作论坛将于2011年春夏之交举办,现已进入筹备阶段。

2009年5月7日~9日,首届中国水泥工业中控操作论坛在成都隆重举行。来自拉法基、祁连山、云南国贸、华新、冀东、华润、亚泰、赛德、中材、中联、嘉华、同力、秦岭、天山、海南国投、环球、珠江、南方水泥等50余家大中型水泥企业近200人参加了论坛。论坛得到了拉法基瑞安(北京)技术服务有限公司成都分公司和都江堰拉法基水泥有限公司、浙江锦诚耐火材料有限公司的大力支持。

为了办好第二届中国水泥工业中控操作论坛,本刊启动中控操作疑难案例有奖征集活动,届时将由参会代表与专家面对面探讨解决方案。



首届中国水泥工业中控操作论坛现场

期刊基本参数: CN51-1510/TU\*1995\*B\*A4\*70\*zh\*P\*¥6.00\* \*23\*2010-09

## 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 孙义葵 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

黄南颀 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

司国展 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](http://xsjsndb.periodicals.net.cn)

投稿信箱:

E-mail: [cementguide@sina.com](mailto:cementguide@sina.com)

印装问题免费调换

版权所有请勿转载

## 目次

煤粉燃烧系统的节能改造.....回胜科 何冰 (38)

基于无烟煤为燃料的预分解窑结圈的原因及措施.....  
.....于庆起 孙平 王清等 (40)

### 粉磨技术

CRM362试验立磨系统的设计及应用.....刘建 刘辉 李鹏斌 等 (42)

影响水泥磨系统产量与能耗的原因及整改措施.....王建 (44)

三种100 t/a水泥粉磨系统的对比与优化.....张国锋 (45)

### 除尘技术

电除尘器气体分布板设计的创新与应用.....赵刚 李红新 (49)

袋除尘器的系统优化.....吴军平 (51)

水泥窑尾SP炉电收尘MEC达标技术.....陈小明 (54)

### 电气自动化

水泥厂调试中几个电气故障的分析.....高勇 杨超权 (58)

生料磨高压电机过流一段动作事故的原因及处理.....吴勇锋 (61)

### 经验之谈

机械应力对窑衬寿命的影响及应对经验.....朱芳雯 (62)

快硬硫铝酸盐水泥配制商品混凝土在大体积工程中的应用.....

.....张传行 (64)

篦冷机传动保险销应用分析及改进.....张海静 (68)

窑口护板的保护性改造.....陈凤 (70)

### 行业信息

第二届中国水泥工业中控操作论坛进入筹备阶段..... (中文目录页)

书讯..... (71~73)

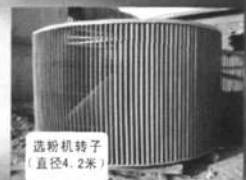
2011年建材类科技期刊联合征订启事..... (74~77)

## 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.awm-cj.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.tjhi999.com> E-mail: [tianjin@tjhi999.com](mailto:tianjin@tjhi999.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.5 Serial No.93

**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.5101034000106

**Publication Date Sep. 20, 2010**

# Main Contents

To seize operational regularity in business, to promote transformation of development pattern .....Qiao Longde (01)

On the effect of management mechanism and talent quality to the equipment maintenance ..... Xie Keping (06)

Study, manufacture and application of invert-type dynamic separator for high-temperature materials .....Jing Qinghai, Li Bolin and Ding Shiwan et al. (13)

Analysis and assessment on the performance of vortex-spouting tube type calciner used in ChSh Cement Plant..... Fang Jingguang and Lan Mingzhang (15)

Humble analysis for factors influencing the running availability of pyroprocessing system..... Luo Gannian (20)

Questions and answers to operations for pyroprocessing system in PC kilns (Part XIV) ..... Xie Keping (23)

Examples for DCS operation to PC cement production lines..... Ju Ruixi (26)

Operation of pyroprocessing system after co-generation system putting into running.....Li Renlong and Mu Honggang (34)

Design and application of CRM362 experimental roller mill ..... Liu Jan, Liu Hui and Li Pengbing et al. (42)

Design creation and application of gas distribution board in ESP..... Zhao Gang and Li Hongxin (49)

Application of ready-mix concrete made with rapid-hardening sulpho-aluminate cement in huge volume engineering projects..... Zhang Chuanxing (64)

**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**

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,包安装调试。

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:朱兴华 13901416678**  
**电话:0515-85510808**  
**E-hqbxgzyh@163.com.**



质量体系  
ISO9001:2000



