

**CLARCOR**  
Industrial Air  
克拉克工业过滤集团

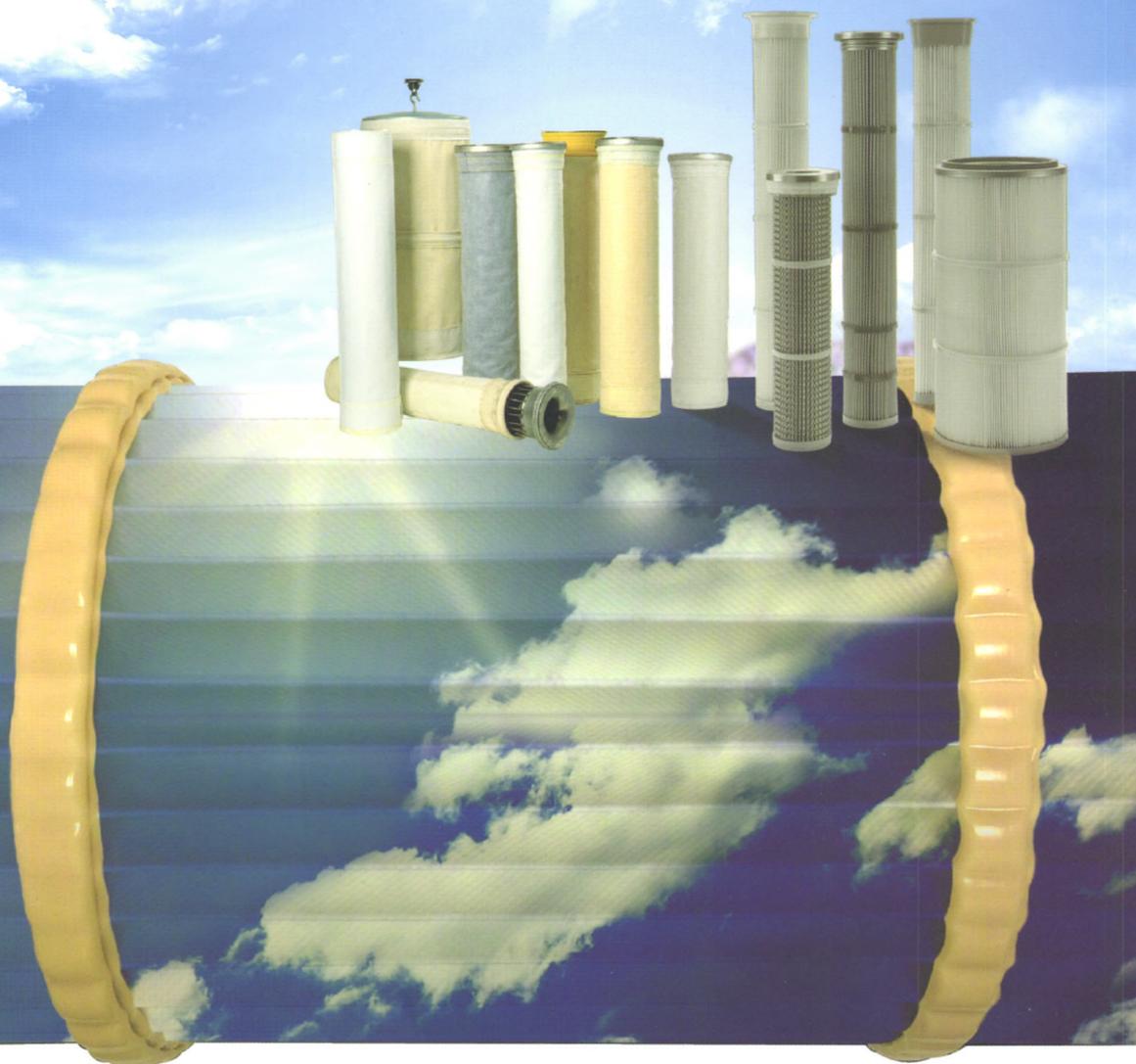
**CEMENT GUIDE  
FOR NEW EPOCH**

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

# 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



CLARCOR克拉克公司成立于1904年，至今已有100多年历史，是一家美国上市公司。克拉克集团在全球20多个国家拥有97个生产工厂或销售公司，是全球过滤器丰富多样的公司。

2013年，GE通用电气空气过滤集团被克拉克收购，更名为克拉克工业过滤集团。

克拉克工业过滤集团是起步较早的工业环保国际领先企业，设备和技术服务范围覆盖了主要的空气过滤市场。在各个过滤领域里已有三十多年的服务经验，向用户提供优质的设备产品与技术咨询服务。其聚四氟乙烯覆膜滤料及滤筒等产品广泛应用于水泥、电力、工业燃烧锅炉、垃圾焚烧炉、钢铁等各种行业。十几年来，获得各个行业客户的好评。

ISSN 1008-0473



万方数据

克拉克过滤器商业(上海)有限公司  
地址：上海市娄山关路523号金虹桥国际中心1座1002室  
电话：86-21-52768288  
Email: ciainfo@clarcor-cn.com  
www.clarcorindustrialair.com

中国水泥协会新型干法水泥分会会刊



Vol.23 Serial No.134

# 新世纪水泥导报

第23卷第2期 (总第134期)



CEMENT GUIDE  
FOR NEW EPOCH  
新世纪水泥导报

CLARCOR  
新世纪水泥导报  
ISSN 1008-0473  
CN51-1510/TU



成都新世纪水泥导报社  
地址: 成都市成华大道新鸿路69号  
电话: 028-84365513  
E-mail: cementguide@sina.com



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

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: 沈卫国

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: ISSN 1008-0473

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: 国内外公开发行

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>

投稿邮箱:

E-mail: cementguide@sina.com

印刷: 四川西南彩色印务有限公司

定价: 国内8元/本 国外8美元/本

出版日期: 2017年3月20日

印装问题免费调换

版权所有请勿转载

# Contents 目录

2017年03月

## 新世纪论坛

01 水泥助磨剂研究进展与发展趋势

封培然

## 粉磨技术

14 栏目寄语

邹伟斌

15 提高水泥粉磨系统预粉磨能力的实践

邹伟斌

21 辊压机联合粉磨系统和半终粉磨系统的应用比较

王天全

25 高压辊磨机特点及其在金属矿山的应用

刘 飞

09

淄博赛纳新材料科技有限公司  
ZIBO SAINA NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.

高强耐磨陶瓷研磨体

电话: 0533-5672988 18764327666 (总经理 崔洪)

## 烧成论坛

37 栏目寄语

齐砚勇

38 中国水泥工业烧成系统技术升级路线图之篦冷机的用风控制

齐砚勇 谢沛林 邓国亮 等

48 提高5 000 t/d窑熟料质量的措施

李海品

50 浅谈烧成系统工艺事故的预防

杨金波

期刊基本参数: CN51-1510/TU\*1995\*B\*A4\*73\*zh\*P\*¥8.00\*14\*2017-03

万方数据

## 广告目录

克达克过滤器商业(上海)有限公司(封面)  
洁华控股股份有限公司(封2)  
北京德高机电有限公司(封3)  
江苏恒信钢结构有限公司(封4)  
江苏鹏飞集团股份有限公司(前插1)  
南通奥普机械工程有限公司(前插2)  
葫芦岛鼎力达机械工业有限公司(前插3)  
郑州机械研究所(前插4)  
滁州市博创电气有限公司(前插5)  
河南中材环保有限公司(前插6)  
河南光明钢结构工程有限公司(封7)  
杭州和泰机电工业有限公司(前插8)  
安阳市大正钢板仓有限公司(目录中)  
成都建筑材料工业设计研究院(正文前1~2)  
芜湖市爱德运输机械有限公司(正文前3)  
淄博赛纳新材料科技有限公司(P9)  
盐城吉达机械设备有限公司(P10)  
成都九泰科技有限公司(P11)  
上海维乐耐磨材料有限公司(P12)  
成都建材院装备技术分公司(P13)  
粉磨技术栏目寄语(P14)  
襄阳中和机电技术有限公司(P29)  
淄博科邦热工科技有限公司(P30)  
艾法史密斯贸易(北京)有限公司(P31)  
江苏恒耐炉料集团有限公司(P32~33)  
广州圣嘉机电设备有限公司(P34)  
成都建材院装备技术分公司(P35)  
陕西德龙水泥高新技术孵化有限公司(P36)  
烧成论坛栏目寄语(P37)  
河南省开元盛世通用机械设备制造有限公司(后插1)  
成都建材院装备技术分公司(后插2)  
南京高精传动设备制造集团有限公司(后插3)  
山东兴合特种材料有限公司(后插4)  
成都华泰冶金硬质技术有限公司(后插5)  
第十八届中国际水泥技术及装备展览会(后插6)  
溧阳中材重型机器有限公司(后插7)  
江苏省东台市环球不锈钢制品厂(英文目录页)  
宜宾县强运废旧回收公司简介(P28)

万方数据

## Contents 目录

2017年03月



### 53 TH公司12 000 t/d烧成系统异常工况分析和对策

郭红军 崔海波 郭佳 等

### 57 浅谈熟料质量图表分析法

王艳平

## 设备管理

### 60 第四代型篦冷机传动系统故障及处理

史锁奎

### 62 生料立磨系统轴承及测温传感器几起故障浅析

谢文虎 王林

### 64 浅谈插板阀液压装置及常见故障的解决方法

郭寿祥

## 除尘技术

### 66 窑头和窑尾袋式除尘器滤料的应用分析

吴军平

### 70 袋式除尘器花板挠性变形的有限元分析

秦瑞锋 牛荣军

## 行业信息

### 14 武安市政污泥及生活垃圾水泥窑协同处置项目

荣获优秀工程设计奖一等奖

碧山

### 61 《邹伟斌粉磨技术》出版

碧山

### 73 专业书籍荟萃

ISSN 1008-0473

CN51-1510/TU

# Cement Guide for New Epoch



CEMENT GUIDE FOR NEW EPOCH

## 新世纪水泥导报

该报创刊于1995年，至今已逾100多年的历史，是一家美国上市公司，克拉科集团在多个国家拥有生产工厂及研发中心，其全球运营非常多样化的公司。  
2010年，该报由电气空气过滤集团收购，更名为克拉科工业过滤集团。  
克拉科工业过滤集团是起步较早的工业环保材料企业，设备和技术拥有完善了主要的空气过滤市场。在多个过滤领域有着三十多年的经验，向用户提供优质的设备产品与技术咨询服务。其新研发的滤筒滤料及滤筒产品广泛应用于水泥、电力、工业废气处理、垃圾焚烧、制药等多种行业。十九年来，该报为行业客户的好帮手。

ISSN 1008-0473



克拉科工业过滤集团(上海)有限公司  
地址：上海浦东新区世纪大道100号1002室  
电话：86 21 52786260  
Email: cement@clarcor.com  
www.clarcorindustrial.com



Bimonthly, Started in 1995

Vol.23 2017 No.3 Serial No.134

Co-sponsored by Chengdu Design & Research Institute of Building Materials Industry

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, 2017

# Main Contents

Progress and tendency on cement grinding aids..... Peiran Feng(01)

Practice of improving pre-grinding capacity of the cement grinding system .....Weibin Zou(15)

Comparison of united grinding system and semi-finishing grinding system of roller press.....Tianquan Wang(21)

The Characteristics of high pressure roller mill and its application in metal mines.....Fei Liu(25)

Upgrade roadmap of cement industry firing system in China-wind control of grate cooler.....Yanyong Qi, Peilin Xie and Guoliang Deng et al.(38)

Measures for improving clinker quality of 5000t/d kiln.....Haipin Li(48)

Discussion on the prevention of technical accident in sintering system..... Jinbo Yang(50)

Analysis and measure for abnormal operation condition of 12 000 t/d Sintering System.....Hongjun Gguo,Haibo Cui and Jia Guo(53)

Fault and treatment of the 4th generation S-grate cooler transmission system.....Suokui Shi(60)

Fault analysis of bearing and temperature sensor of vertical grinding system of raw material.....Wenhu Xie and Lin Wang(62)

Introduction on the hydraulic device of the slot valve and discussion on solutions for its common faults.....Shouxiang Guo(64)

Application analysis of filter media of pocket dust collector in kiln head and tail.....Junping Wu(66)

Finite element analysis of flexible deformation of pocket dust collector .....Ruifeng Qin and Rongjun Niu(70)

### 第三届编委会

主任：焦 烽

副主任：吴 宏 陈 涛

秘书长：聂纪强

委 员（按姓氏笔画排列）：

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 冯建领 | 刘仁德 | 江旭昌 | 刘 建 | 齐砚勇 | 刘 晖 | 李生钰 | 李昌勇 | 吴义华 |
| 沈卫国 | 陈立贵 | 邹伟斌 | 陈泽瑜 | 肖 勇 | 孟令友 | 赵青林 | 贾华平 | 高 敏 |
| 曹 华 | 崔素萍 | 敬清海 | 蔡顺华 | 魏建军 |     |     |     |     |

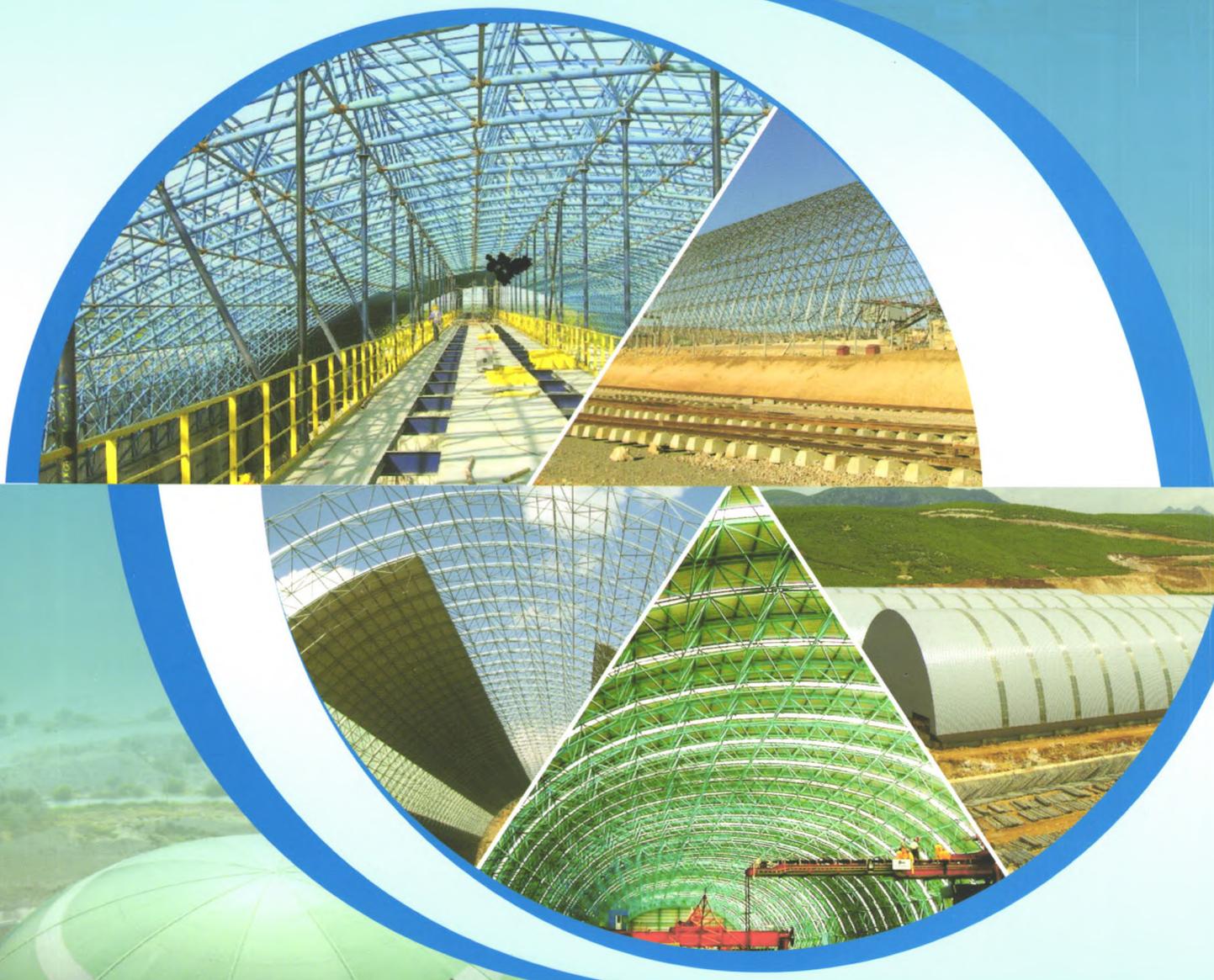


# 江苏恒信钢结构有限公司

## JIANGSU HENGXIN STEEL STRUCTURE CO., LTD.

江苏恒信钢结构有限公司是一家专注于建材、电力、煤炭等工业与民用建筑大跨度空间钢结构工程设计、制造与安装的企业。通过了GB/T19001-2008质量管理体系、GB/T24001-2004环境管理体系、GB/T28001-2001职业健康安全管理体系认证。公司具有钢结构工程设计甲级资质、钢结构工程专业承包壹级资质，同时具有对外工程承包、劳务派遣资质和自营进出口资格。

我公司除了能够按照中国规范进行大跨度空间钢结构工程的结构分析与设计外，可还以按照美国规范、欧洲规范、英国规范、德国规范、俄罗斯规范、南非规范、阿尔及利亚规范等国外规范进行大跨度空间钢结构工程的结构分析与设计，服务过的国际著名水泥制造商有法国Lafarge、德国Heidelberg、瑞士HOLCIM，意大利COLACEM、希腊TITAN、尼日利亚Dangote等。服务过的著名水泥工程总承包商有中材国际（天津）、中材国际（南京）、中材国际（成都）、中信重工、中工国际、中航技、北京凯盛等。



**公司名称：江苏恒信钢结构有限公司**  
**地址：徐州市泉山经济开发区时代大道15号**  
**电话：0516-85785209 传真：0516-85785220**  
**网址：www.cnjshx.com**