



光明钢结构

构筑建筑未来**领航者**
以质量取胜 以信誉求生

- 钢结构施工壹级资质
- 建筑幕墙施工一级资质
- 建筑装饰装修二级资质
- 钢结构和建筑幕墙乙级资质
- 钢结构制造一级资质



CEMENT GUIDE
FOR NEW EPOCH

中国标准连续出版物号：ISSN 1008-0473
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

河南光明钢结构工程有限公司全体员工给大家拜年了！
欢欢喜喜迎新年 万事如意平安年

ISSN 1008-0473



9 771008 047175

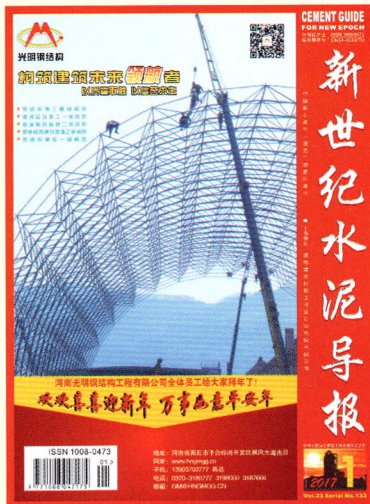
万方数据

地址：河南省商丘市平台经济开发区晨风大道南段
网址：www.hngmgg.cn
手机：13903702777 蒋总
电话：0370-3180777 3188000 3187666
邮箱：GM@HNGMGG.CN

中国水泥协会新型干法水泥分会会刊



Vol.23 Serial No.133



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: ISSN1008-0473

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: 国内外公开发售

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>

投稿信箱:

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1月20日

印装问题免费调换

版权所有请勿转载

新世纪论坛

01 2014~2015世界主要国家或地区32.5级水泥用量占比调查

高长明

试验与研究

04 水泥助磨剂对水泥性能影响的研究进展

封培然

11 基于综合指数法的电除尘器运行状态的评价

舒服华

15 水泥标准稠度用水量检测注意事项及影响因素探讨

赵永林

烧成论坛

27 栏目寄语

齐砚勇

28 把脉中国水泥工业烧成系统技术升级方向——2016中国水泥工业

烧成系统优化改造技术研讨会综述

本刊编辑部

36 中国水泥工业烧成系统技术升级路线图之预热器现状与创新性改造

齐砚勇 邓国亮 柯胜强

43 SR4燃烧器在改善窑况和熟料质量中的作用

蔡长明

50 分解炉鹅颈管积料的改进措施

王艳平

中和机电®
ZHONGHE

SR HIGH-EFFICIENCY
ENERGY-SAVING LOW-NITROGEN
BURNER

SR高效节能低氮燃烧器

襄阳中和机电技术有限公司
XIANGYANG ZHONGHE M&E TECHNOLOGY CO., LTD.

广告目录

河南光明钢结构工程有限公司(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)
戈尔工业品贸易(上海)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)
郑州机械研究所(前插3)
河南中材环保有限公司(前插4)
绵阳西金科技发展有限公司(前插5)
沈阳宇航金属材料研究所(前插6)
南京高精传动设备制造集团有限公司(前插7)
江苏恒信钢结构有限公司(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)
襄阳中和机电技术有限公司(P19)
淄博科邦热工科技有限公司(P20)
广州圣嘉机电设备有限公司(P21)
江苏恒耐炉料集团有限公司(P22~P23)
爱希斯(北京)国际贸易有限公司(P24)
成都建材院装备技术分公司(P25)
陕西德龙水泥高新技术孵化有限公司(P26)
淄博赛纳新材料科技有限公司(P56)
盐城吉达机械设备有限公司(P57)
成都九泰科技有限公司(P58)
上海维乐耐磨材料有限公司(P59)
成都建材院装备技术分公司(P60)
河南省开元盛世通用机械设备制造有限公司(后插1)
山东兴合特种材料有限公司(后插2)
成都建材院装备技术分公司(后插3~4)
武汉奥杰科技股份有限公司(后插5)
北京嘉克新兴科技有限公司(后插6)
成都华泰冶金硬质面技术有限公司(后插7)
第十八届中国际水泥技术及装备展览会(后插8)
溧阳中材重型机器有限公司(后插9)

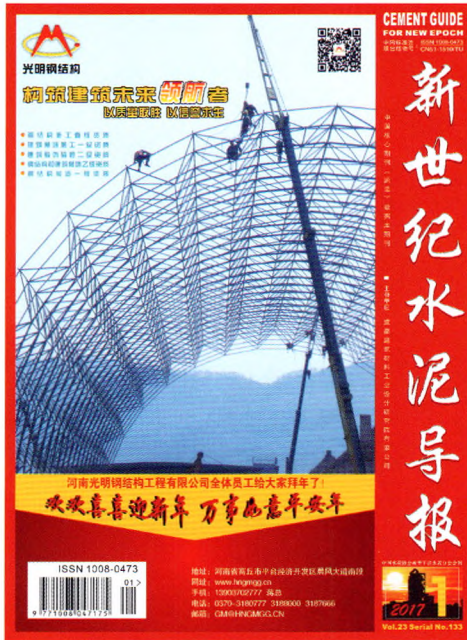
万方数据

Contents 目录

2017年01月



- 52 脱硝系统技改解决氨逃逸超标引起的工艺事故 赵伟欣 杨金波
- 54 钢渣与铜炼渣复掺生产熟料 穆 乾 吴安龙
- 粉磨技术**
- 61 栏目寄语 邹伟斌
- 62 钢球煤磨的增产节电改造 邹伟斌 李海涛
- 65 辊压机半终粉磨系统的操作与控制 程海洋
- 68 水泥磨磨头密封漏料改造 郑 林
- 69 浅谈管磨机的分仓及其隔仓板的改造 徐怀洲 王彦军
- 72 自制水泥磨筛球机 方大龙 赵 斌 江 朋 等
- 耐火材料**
- 73 Fe_2O_3 对白云石砖抗水化性能的影响 刘忠宝
- 电气自动化**
- 76 影响水泥厂PID回路应用的因素和应对措施 王留欣
- 行业信息**
- 10 《废弃物水泥窑协同利用技术专辑》出版 本刊编辑部
- 61 第三届中国水泥工业粉磨系统优化改造技术研讨会将在昆明举办
- 79 专业书籍荟萃 本刊编辑部



Bimonthly, Started in 1995
Vol.23 2017 No.1 Serial No.133

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 Jan. 20, 2017

Investigation on proportion of 32.5 cement consumption in the world's major countries or regions in 2014-2015.....Changming Gao(01)

Research progress of the cement grinding aid on cement performance.....Peiran Feng(04)

Evaluation of electrostatic precipitator operating state based on integrated index method.....Fuhua Shu(11)

Standard water for cement: detection, precautions and discussion on influencing factors.....Yonglin Zhao(15)

China cement industry sintering system technology upgrade roadmap: preheater status and innovative transformation.....
.....Yanyong Qi,Guoliang Deng, Shengqiang Ke(36)

The effect of SR4 burner in the improvement of kiln and clinker quality.....Changming Cai(43)

Improvement measures of gooseneck accumulated material in precalciner.....Yanping Wang(50)

Technical renovation of denitrification system to solve process accident caused by excessive ammonia escape.....Weixin Zhao, Jinbo Yang(52)

Production of clinker incorporating steel slag and copper slag.....
.....Qian Mu, Anlong Wu(54)

Innovation of steel ball coal mill for increasing production and saving electricity.....Weibin Zou, Haitao Li(62)

Operation and Control of Semi - final Grinding System of Roller Press.....
.....Haiyang Chen(65)

Transformation of cement grinding head seal leakage material device.....
.....Zheng Lin(68)

Discussion the sub-warehouse of tube mill and its partition board transformation.....Huaizhou Xu, Yanjun Wang(69)

Self-made sieve ball machine of cement grinding.....
.....Dalong Fang, Bin Zhao, Peng Jiang, Guanghui Jin(72)

Influence of Fe₂O₃ on hydration resistance of dolomite brick.....
.....Zhongbao Liu(73)

Application factors and response measures affecting the cement plant PID loop.....Liuxin Wang(76)

第三屆編委會

主任：焦 烽

副主任：吳 宏 陳 濤

秘書長：聶紀強

委 員（按姓氏筆畫排列）：

馮建領	劉仁德	江旭昌	劉 建	齊硯勇	劉 暉	李生鈺	李昌勇	吳義華
沈衛國	陳立貴	鄒偉斌	陳澤瑜	肖 勇	孟令友	趙青林	賈華平	高 敏
曹 華	崔素萍	敬清海	蔡順華	魏建軍				



GORE® 过滤产品

全球公认的优化系统性能专家



源头降服PM2.5 捍卫健康新生活

戈尔高通风量滤袋，还原大自然的未来

戈尔，薄膜滤袋的发明者，不断创新薄膜技术，从源头降服PM2.5。

告别阴霾天气，让我们的天更蓝水更清，自由自在地呼吸，

戈尔膜技术——永远领先一步！

了解更多您可长期信赖的内容，请访问我们的网站：

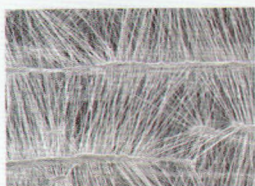
gore.com/filterbag

高性能薄膜

精确的胀圈配合

加强卡夫和袋底

高质量的缝制技术



戈尔工业品贸易(上海)有限公司

地址：中国上海市南京西路1468号中欣大厦43楼 邮编：200040

电话：86-21 5172 8299 传真：86-21 6247 9199 电邮：info_china@wlgore.com

© 2010 GORE & Design are trademarks of W. L. Gore & Associates

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