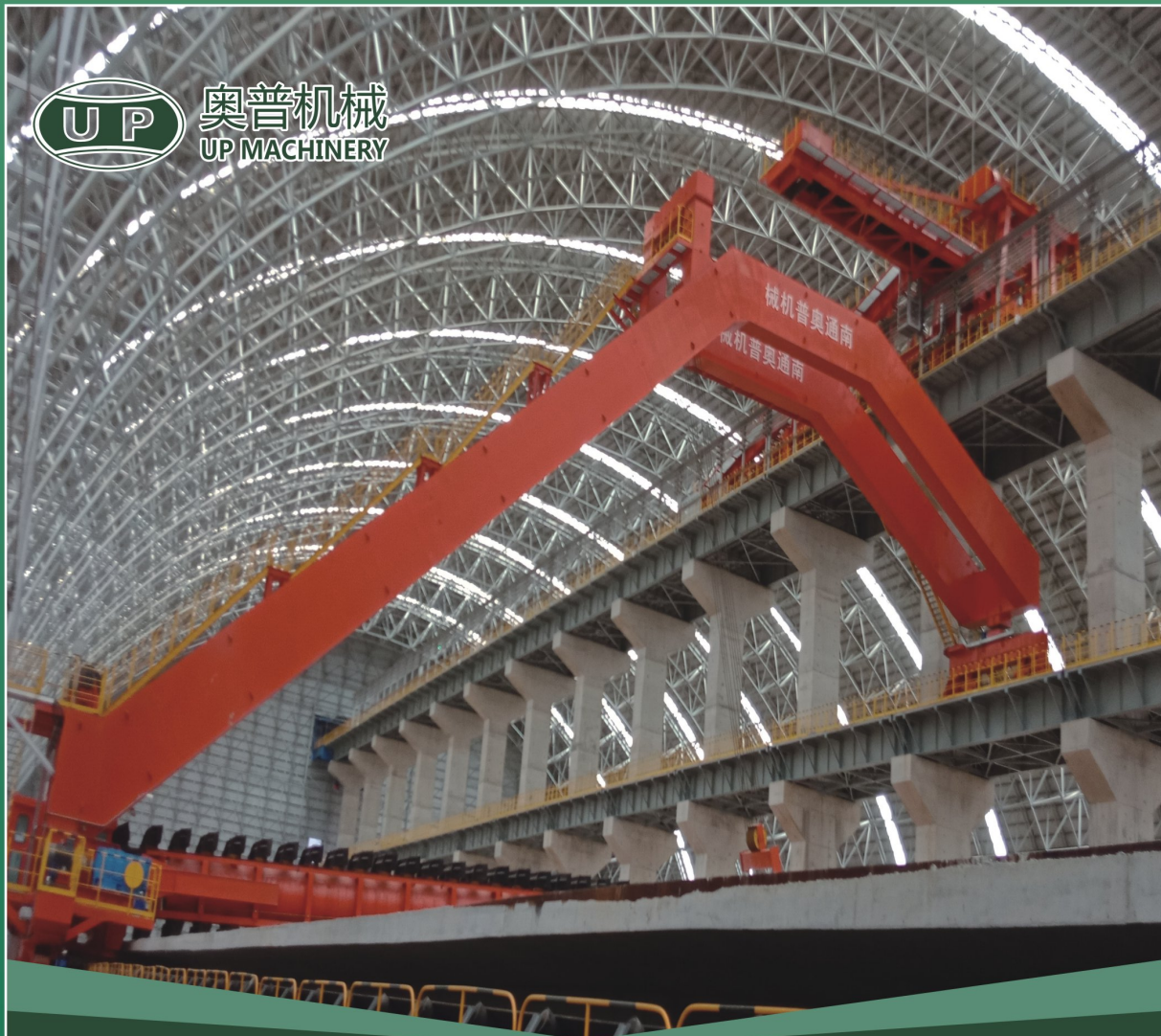




奥普机械
UP MACHINERY



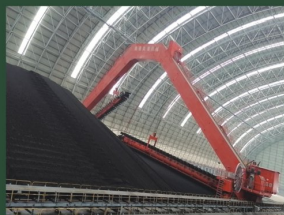
CEMENT GUIDE
FOR NEW EPOCH

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

新世纪水泥导报

中国核心期刊（遴选）数据库期刊

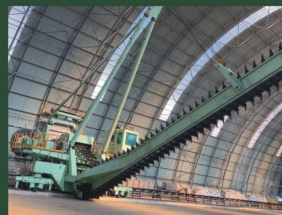
主办单位 成都建筑材料工业设计研究院有限公司



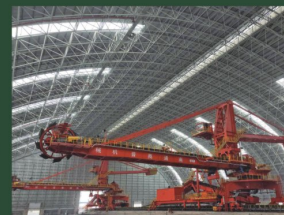
门式刮板取料机



回转堆料机



侧式刮板取料机



斗轮堆取料机



侧式悬臂堆料机



圆形堆取料机



半门式刮板取料机

ISSN 1008-0473



0 9 >

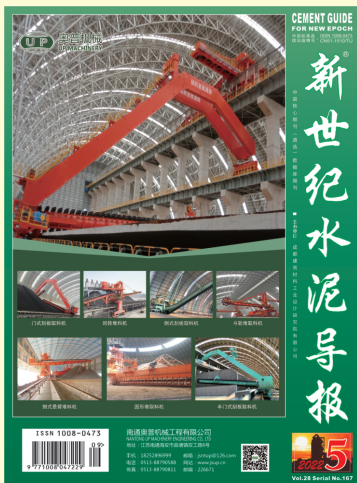
9 771008 047229

南通奥普机械工程有限公司
NANTONG UP MACHINERY ENGINEERING CO., LTD
地址：江苏南通海安市曲塘镇双江路6号

手机：18252896999 邮箱：jsntup@126.com
电话：0513-88790588 网站：www.jsup.cn
传真：0513-88790811 邮编：226671



Vol.28 Serial No.167



中国核心期刊(遴选)数据库期刊

主管主办

成都建筑材料工业设计研究院有限公司

编辑出版

四川新世纪水泥导报杂志社有限公司

主 编: 聂纪强

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

广告许可: 川广登字[2019]051号

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

网址: <http://www.cement-guide.com>

投稿邮箱: E-mail: cementguide@sina.com

印刷: 成都博众印务有限公司

定价: 国内15元/本 国外15美元/本

出版日期: 2022年09月20日

第五届编委会

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 刘子河 江旭昌 刘 建 齐砚勇

刘 晖 沈卫国 陈立贵 李生钰 李伟峰

邹伟斌 李昌勇 李海涛 陈泽瑜 肖 勇

张象刚 张 程 林廷全 林宗寿 赵青林

陶从喜 贾华平 唐 勇 高 敏 梅书霞

曹 华 崔素萍 董建松 蔡顺华 魏建军

谢峻林

版权所有请勿转载

Contents 目次

第28卷第5期(总第167期) 2022年09月

XINSHIJI SHUINI DAOWAO

试验与研究

01 利用铅锌尾矿生产膨胀剂熟料的研究

喻庆华 付亚敏 郭川云 等

05 泵送剂与絮凝调节剂协同优化对水泥基材料性能的影响

樊海亮 段周玉 卢晓磊

12 SNCR脱硝技术对烧成系统热耗的影响研究

孙 锐

烧成论坛

27 栏目导读

齐砚勇

28 分解炉梯度燃烧自脱硝技术的工程化应用

蒋文伟 陶从喜 沈序辉 等

31 吨熟料标准煤耗实现95 kg的技改实践

张 江 吴君山 林廷全

ALOR 上海维乐耐磨材料有限公司

15

维诚恒久
乐于精业

36 6 000 t/d熟料生产线窑头燃烧器的升级改造

吴 敬 蔡长明 卢培林

39 回转窑高温应力区筒体裂纹产生的原因分析

潘素永

粉磨技术

49 栏目导读

邹伟斌

期刊基本参数: CN51-1510/TU*1995*B*A4*97*zh*P*¥15.00**18*2022-09

广告目录

南通奥普机械工程有限公司(封面)
河北德鹏机械设备有限公司(封2)
成都建材院装备技术分公司(封3)
郑州机械研究所有限公司(封4)
江苏鹏飞集团股份有限公司(前插1)
南京高精传动设备制造集团有限公司(前插2)
合肥中亚建材装备有限责任公司(前插3)
南京玻璃纤维研究设计院有限公司(前插4)
上海瑞晨环保科技股份有限公司(前插5)
成都建材院电气分公司(前插6)
河南丰博自动化有限公司(前插7)
江苏恒信钢结构有限公司(前插8)
上饶中材机械有限公司(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)
上海维乐耐磨材料有限公司(P15)
淄博科邦热工科技有限公司(P16~17)
襄阳中和机电技术有限公司(P18)
天津南极星隔热材料有限公司(P19)
江苏恒耐炉料集团有限公司(P20~21)
偃师市三合绝热科技有限公司(P22)
株洲绿佳净环保工程有限公司(P23)
北京酷勒斯技术发展有限公司(P24)
成都嘉能恒业科技有限公司(P25)
成都建材院装备技术分公司(P26)
成都建材院装备技术分公司(P42)
江苏吉达粉体工程设计研究院有限公司(P43)
安德鲁(上海)企业发展有限公司(P44)
上海全盈工业设备有限公司(P45)
南京钜力粉体工程科技研究所有限公司(P46~47)
成都九泰科技有限公司(P48)
金华华东环保设备有限公司(后插1)
合肥中亚环保科技有限公司(后插2)
成都建材院装备技术分公司(后插3~4)
河南中材环保有限公司(后插5)
成都华泰冶金硬面技术有限公司(后插6)
徐州安美固建筑空间结构有限公司(后插7)
扬州高标机械有限公司(后插8)
第二十三届中国国际水泥技术及装备展览会(后插9)
公益广告(后插10)
溧阳中材重型机器有限公司(后插11)

Contents 目录

2022年09月

XINSHIJI SHUINI DAOLAO

42

Sinoma 成都建筑材料工业设计研究院有限公司装备技术分公司
Chengdu Design & Research Institute of Building Materials Industry Co., Ltd. Equipment Technology Branch

中国建材

全系列粉磨设备供应商

辊压机
粉磨生料、熟料、铁矿石、石灰石、钢渣等

立磨
粉磨生料、熟料、矿渣、钢渣等

13194889560

50 ATOX50生料立磨系统节能减碳优化实践

韦怀珺 曾荣 陶从喜 等

54 浅析水泥粉磨智能优化控制系统及其运用

胡小华 史国强 王军明 等

59 出磨生料直接入窑生产的实践

张占龙 吕正雄

61 立磨处理高粘湿铁尾矿渣的工程实践

李洋

工程设计与建设

65 黄山石灰石矿终了边坡的设计

王慧生 郭华琛

68 水泥厂工业渣粉储库结构形式与若干问题的优化

金磊

优化提升

76 噪声治理技术在水泥生产线上的实践

张中建 杨帅 吴义德

82 水泥工厂风力管路设备关键点的优化——川渝西南水泥生产管理

若干技术问题探讨

杨再成

86 水泥库死库原因分析及对策

王祥利 吴勇平

89 A³/O + MBR生活污水净水工艺在水泥厂的应用

赵辉 陈伟 钱进 等

92 水泥包装系统粉尘治理技术及措施

蒋朝晖 高世章

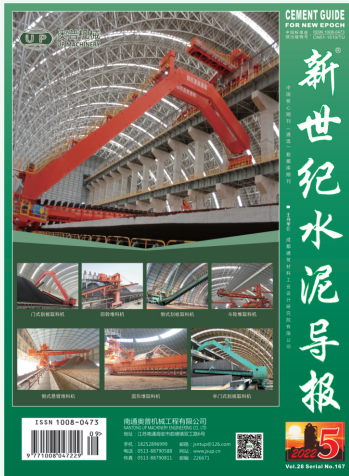
95 2023年建材类科技期刊联合征订启事

97 专业书籍荟萃

ISSN 1008-0473

CN51-1510/TU

Cement Guide for New Epoch



Bimonthly, Started in 1995

Vol.28 2022 No.5 Serial No.167

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 Jiqiang Nie

Distributed by Post Office

Post Distribution No.62-63

Advertisement Management Licence

川广登字〔2019〕051号

Publication Date Sep.20,2022

声 明

凡投入本社之稿件（无论何种途径），均为作者自愿，并同意将在著作权保护期内的以下权利授权给本社：复制权、发行权、汇编权、翻译权以及信息网络传播权；在本刊刊用支付稿酬（含著作权使用费）后本刊可将上述权利转授给第三方使用。不再许可他人以任何形式使用该篇论文，但作者本人可以在其后续的作品中引用（或翻译）该论文中的部分内容。如有异议，请在投稿时说明，本刊将按作者说明处理。

四川新世纪水泥导报杂志社有限公司

Main Contents

Study on producing expansive agent clinker with lead-zinc tailings Yu Qinghua, Fu Yamin, Guo Chuanyun, et al. (01)

Effect of synergistic optimization of pumping agent and flocculation regulator on properties of cement-based materials..... Fan Hailiang, Duan Zhouyu, Lu Xiaolei (05)

Study on the influence of SNCR denitration technology on the heat consumption of sintering system..... Sun Rui (12)

Engineering application of Precalcining furnace gradient combustion self - denitrification Technology..... Jiang Wenwei, Tao Congxi, Shen Xuhui, et al. (28)

Technical upgrading practice on achieving Standard coal consumption 95 kg/t clinker Zhang Jiang, Wu Junshan, Lin Tingquan (31)

Upgrading on kiln head burner on a 6 000 t/d clinker production line Wu Jing, Cai Changming, Lu Peilin (36)

Analysis of the causes of cylinder cracks in high temperature stress zone of rotary kiln..... Pan Suyong (39)

The optimization practice of energy saving and carbon reduction in ATOX50 raw meal vertical mill system..... Wei Huaijun, Zeng Rong, Tao Congxi, et al. (50)

Analysis on intelligent optimization control system of cement grinding and its application..... Hu Xiaohua, Shi GuoQiang, Wang Junming, etc (54)

The production practice of grinding raw materials directly into the kiln..... Zhang Zhanlong, Lv Zhengxiong (59)

Engineering practice of treating high viscosity and humidity iron tailings slag by vertical mill..... Li Yang (61)

The design of the final slope of Huangshan limestone mine..... Wang Huisheng , Guo Huachen (65)

The optimization of the structure and some problems of industrial slag powder storage in cement factory..... Jin Lei (68)

Practice of noise control technology in cement production line..... Zhang Zhongjian, Yang Shuai, Wu Yide (76)

Optimization of key points of wind pipe equipment in cement factory: discussion on some technical problems of cement production management in southwest Sichuan and Chongqing..... Yang Zaicheng (82)

Cause analysis and countermeasures on cement depot dead warehouse..... Wang Xiangli, Wu Yongping (86)

The application of A³/O + MBR domestic sewage purification process in cement plant..... Zhao Hui, Chen Wei, Qian Jin, et al (89)

Dust control technology and measures of cement packaging system..... Jiang Zhaohui, Gao Shizhang (92)