



江苏恒信钢结构有限公司
JIANGSU HENGXIN STEEL STRUCTURE CO., LTD

**CEMENT GUIDE
FOR NEW EPOCH**

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

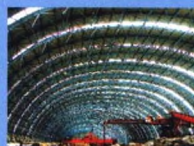
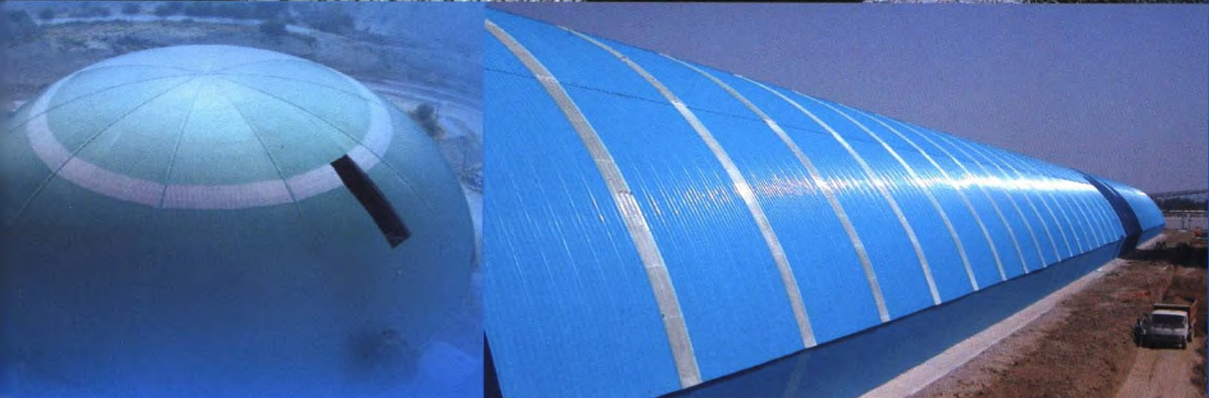


QK1857321

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



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。

ISSN 1008-0473



9 771008 047182

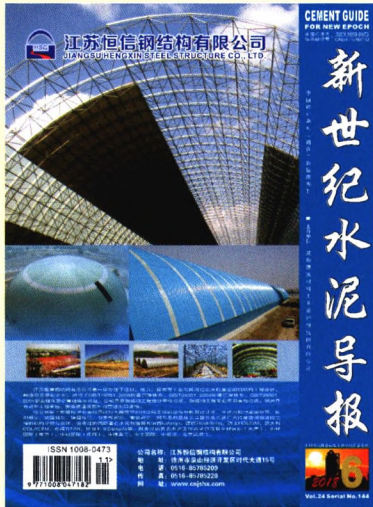
万方数据

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

中国水泥协会新型干法水泥分会会刊



Vol.24 Serial No.144



主管主办单位

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

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 8433777-269

广告部: (028)84300140 (兼传真)

刊 号: ISSN1008-0473
CN51-1510/TU

广告许可: 川广登字〔2017〕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

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10元/本 国外10美元/本

出版日期: 2018年11月20日

印装问题免费调换
版权所有请勿转载

烧成论坛

- 22 栏目寄语 齐砚勇
- 01 工欲善其事 必先利其器——第四届中国水泥工业烧成系统优化改造技术研讨会综述 聂纪强
- 23 预分解窑热平衡计算及传热效率评估兼论水泥窑富氧燃烧特征 齐砚勇 柯盛强 谢鸿源
- 30 第三代篦冷机结构与供风的优化 袁盟杰
- 34 仿制版SF 2×5推动棒篦冷机升级为史密斯十字棒篦冷机的改造 曾廷祥 张小龙 王许千
- 38 SR4高效节能低氮燃烧器在5 000 t/d水泥生产线上的应用 农 时 李 科 蔡长明 等

09

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

粉磨技术

- 50 栏目寄语 邹伟斌
- 51 LM65.4+4水泥立磨系统的生产调试 黄照兴 张阿宝 吕明杰 等
- 56 LDC新型立磨选粉机结构 郝武阳
- 59 再论水泥粉磨工艺发展趋势及改造要点(下) 邹伟斌

江苏恒信钢结构有限公司 (封面)

河南中材环保有限公司 (封2)

北京德高机电有限公司 (封3)

莱德尔工业纺织品制造 (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)

绵阳蓝奥重型机械制造有限公司 (前插3)

郑州机械研究所 (前插4)

徐州安美固建筑空间结构有限公司 (前插5)

重庆川仪分析仪器有限公司 (前插6~7)

浙江瑞德士科能重工有限公司 (前插8)

南京高精传动设备制造集团有限公司 (前插9)

杭州和泰机电工业有限公司 (前插10)

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 (P9)

淄博科邦热工科技有限公司 (P10)

杭州特盈能源技术发展有限公司 (P11)

天津南极星隔热材料有限公司 (P12)

广州圣嘉机电设备有限公司 (P13)

江苏恒耐炉料集团有限公司 (P14~15)

成都建材院装备技术分公司 (P16)

武汉鸣德宇化环保有限公司 (P17)

成都建材院装备技术分公司 (P44)

盐城吉达机械设备有限公司 (P45)

徐州市恒越粉磨机械科技有限公司 (P46)

上海维乐耐磨材料有限公司 (P47)

山东天汇研磨耐磨技术开发有限公司 (P48)

成都九泰科技有限公司 (P49)

镇江市瑞峰电力设备有限公司 (后插1)

南京五洲制冷集团有限公司 (后插2)

成都建材院装备技术分公司 (3~4)

浙江双箭橡胶股份有限公司 (后插5)

成都华泰冶金硬面技术有限公司 (前插6)

第二十届中国国际水泥技术及装备展览会 (后插7)

公益广告 (后插8)

溧阳中材重型机器有限公司 (后插9)



72 MLS3626立磨振动的处理措施 冯继凯 朱攀勇 付金强 等

75 新型磨尾出料篦板在水泥磨改造中的应用 任友平

77 辊压机终粉磨系统生料细度不合格的改造 梁建筑

除尘技术

79 基于流场分析的电收尘器出气方式的选择 胡卫锋 苏冰

82 煤磨气箱脉冲收尘器改造成高效行喷袋除尘器的实践 罗鹏 魏兆峰

86 窑头窑尾袋式除尘器的整改与维护 郑虎

88 低压长袋脉冲收尘器气缸安装方式的改造 马吉丰 王定国

经验之谈

90 预防超载散装计重系统在水泥厂的应用 金磊 王亚峰 王俊

93 基于Civil3D、SketchUp的矿山排土场的三维设计 何怡

96 不同工业副产品石膏对水泥质量及性能的影响 邹波 汤戈

行业信息

18 第四届中国水泥工业烧成系统优化改造技术研讨会在成都成功举办

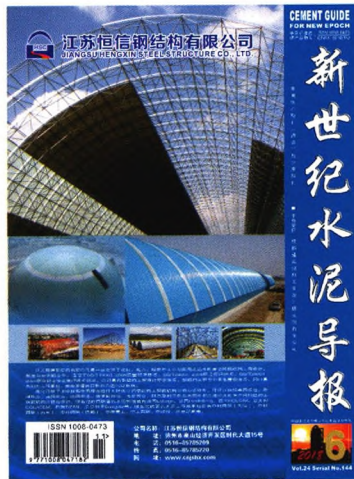
99 《新世纪水泥导报》卷24 (2018年) 总目次

101 专业书籍荟萃

ISSN 1008-0473

CN51-1510/TU

Cement Guide for New Epoch



Bimonthly, Started in 1995

Vol.24 2018 No.6 Serial No.144

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

川广登字〔2017〕051号

Publication Date Nov.20,2018

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 刘子河 刘仁德 江旭昌 刘 建
 齐砚勇 刘 晖 李生钰 李昌勇 李海涛
 李福洲 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 谢峻林

Main Contents

Thermal balance calculation and heat transfer efficiency evaluation of pre-decomposition kiln and oxygen-enriched combustion characteristics of cement kiln..... QI Yanyong KE Shengqiang XIE Hongyuan (23)

Improvement on structure and air supply of third generation grate cooler..... YUAN Mengjie (30)

Reformation of imitation version of SF 2x5 push rod grate cooler to Smith cross rod grate cooler..... ZENG Tingxiang ZHANG Xiaolong WANG Xuqian (34)

Application of SR4 high efficiency and energy saving low nitrogen burner in 5000 t/d cement production line..... NONG Shi LI Ke CAI Changming et al (38)

Production debugging of LM65.4+4 cement vertical grinding system HUANG Zhaoxing ZHANG Abao LV Mingjie et al (51)

Structure of LDC new type vertical mill powder separator..... HAO Wuyang (56)

Development trend and key points of reformation of cement grinding technology (below)..... ZOU Weibin (59)

Treatment measures on vibration of MLS3626 vertical mill..... FENG Jikai ZHU Panyong FU Jinqiang et al (72)

Application of a new type of mill tail discharge grate plate in cement grinding reformation..... RENG Youping (75)

Reformation of roller press final grinding system for qualified raw material fineness..... LIANG Jianzhu (77)

Selection of exhaust mode of electric dust collector based on flow field analysis..... HU Weifeng SU Bing (79)

Practice of transforming pulse dust collector into high efficiency spray bag dust collector in coal grinding gas box..... LUO Peng WEI Zhaofeng (82)

Rectification and maintenance of bag dust collector in kiln head and tail..... ZHENG Hu (86)

Reformation on cylinder mounting mode of LMC low pressure long bag pulse dust collector..... MA Jifeng WANG Dingguo (88)

Application of bulk weight system preventing overloading in cement plant..... JIN Lei WANG Yafeng WANG Jun (90)

Three-dimensional design of mine drainage field based on Civil3d and SketchUp..... HE Yi (93)

Effect of gypsum of different industrial by-products on cement quality and properties ZOU Bo TANG Ge (96)



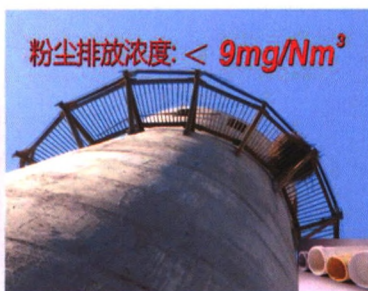
美国莱德尔
全球水泥厂除尘解决方案



河北曲寨水泥集团

河北曲寨水泥3#窑头
5 000 t/d

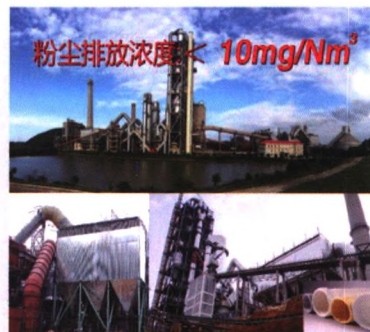
安装地点: 中国河北省鹿泉市
滤袋安装: 2013年1月
使用24个月实测排放: <9 mg/Nm³
温度: 120 - 150 °C
使用: 33个月无破袋
质量保证: 3年



CONCH 海螺集团

云南盈江水泥 窑头和窑尾
4 000 t/d

安装地点: 云南省德宏傣族景颇族自治州盈江县
安装时间: 2016年5月
窑头粉尘排放浓度: <30 mg/Nm³
窑尾粉尘排放浓度: <10 mg/Nm³
专利技术: Zerolox™
质量保证: 3年



欢迎关注莱德尔的微信平台!

我们是历史悠久的全球无纺布工业过滤制造厂商!
原百年企业英国安德鲁Andrew工业过滤事业部
2014年并入美国莱德尔(NYSE: LDL)集团
2016年合并加拿大Texel技术无纺布公司
2017年合并德国高奇Gutsche集团

莱德尔工业除尘事业部

USA 北美区
Southern Felt Co.
公司电话: +1 (803) 663 6693
公司网站: www.lydallif.com

EMEA 欧洲及东亚区
Lydall Industrial Filtration Textile
Manufacturing EMEA Ltd.
公司电话: +44 (0) 1706 214 001

Asia Pacific 亚太区总部
莱德尔工业纺织品制造(上海)有限公司
中国上海市青浦工业园区华浦路500号A号厂房 邮政编码: 201799
电话: +86-21-3971 1018 传真: +86-21-6972 9070
电子邮件: ifsalesap@lydall.com 公司网站: www.lydallif.com