



大正钢板仓

业务范围：钢板仓、钢结构

Major Product: Steel silo, Steel structure

运用领域：建材、粮油、饲料、化工、电力等

Widely used in the industries of Building Material, Grain & Oil, Electric Power and so on.

安阳市大正钢板仓有限责任公司是从事钢板仓、配套钢结构成套工程研究、设计、开发及制造、安装的专业公司。公司董事长王正伟先生，毕业于清华大学，公司属股份制企业，注册资金1000万元。公司拥有国家专业承包贰级资质，是国家高新技术企业，是河南省专业设备定点生产企业。公司拥有先进的生产设备，建有仓体建造设备和相应的钢结构制造、安装、检测设备及机械加工设备多套；公司还配备了整套的轻钢加工生产线。公司成立以来，本着“以诚为本、以信为本、品质卓越、服务完善”的理念，紧紧抓住技术、质量、市场、人才及服务、细节这几个重要环节，使企业迈入了高速发展的快车道，成为国内同行业中综合实力强大的企业之一。

公司年生产钢板仓容积200万立方米以上、年产钢结构3.6万吨。可制安钢板仓直径从2.8米至30米，单仓容量达到20000吨。多层钢结构框架制造安装高度达到50米。

QK2106780

CEMENT GUIDE FOR NEW EPOCH

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

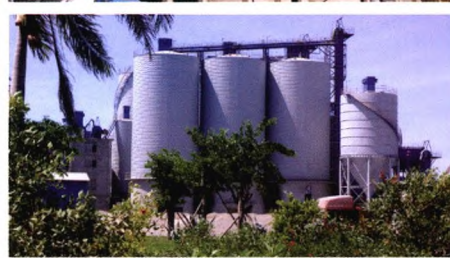
新世纪水泥导报

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



30米直径焊接仓



ISSN 1008-0473



03 >



9 771008 047212

安阳市大正钢板仓有限责任公司

地址：安阳市汤阴县中华路与易源大道交叉口西200米

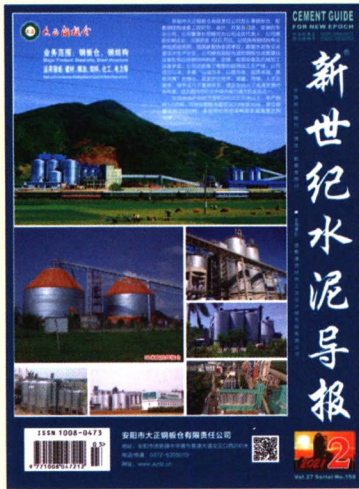
电话/传真：0372-6305019

网址：www.aydz.cn



万方数据

Vol.27 Serial No.158



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
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[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: 2021年03月20日

第四届编委会

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):
包 玮 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 林宗寿 林廷全
孟令友 赵青林 贾华平 高 敏 梅书霞
曹 华 崔素萍 敬清海 蔡顺华 魏建军
谢峻林

版权所有请勿转载

万方数据

Contents 目录

第27卷第2期 (总第158期) 2021年03月

新世纪论坛

- 01 论水泥企业碳中和的路径 赵金兰 闫浩春 刘 韬 等
06 碳中和目标下海螺水泥减排二氧化碳的实践 任 勇

专题论述

- 09 钛石膏部分替代脱硫石膏用作水泥缓凝剂
钟 煜 曾 荣 陶从喜 等



烧成论坛

- 23 栏目导读 齐砚勇
24 水泥窑低氮煨烧自适应控制系统的设计与研究
崔洪坤 蔡业堃 刘国华
29 利用有限元分析方法对旁路取风骤冷器的研究
刘鹏飞 郝利炜 王图强 等
34 水泥窑富氧燃烧技术的应用及分析 李乐意 轩红钟 刘守信
36 烧成系统氮氧化物超低排放改造实践 杨 蒙 曹海涛 赵婷婷
38 硫铝酸盐水泥熟料烧成系统的技术改造 王志通

期刊基本参数: CN51-1510/TU*1995*B*A4*77*zh*P* ¥15.00* *19*2021-03

广告目次

Contents 目录

2021年03月

40



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



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

安阳市大正钢板仓有限公司(封面)
成都建材院装备技术分公司(封2)
北京钧天工贸有限公司(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)
中建材(合肥)机电工程技术有限公司(前插3)
南京康迪欣电器成套设备有限公司(前插4)
河北德鹏机械设备有限公司(前插5)
河南汇金智能装备有限公司(前插6)
徐州安美固建筑空间结构有限公司(前插7)
湖北金炉股份有限公司(前插8)
厦门格锐特环保科技有限公司(前插9)
南京高精传动设备制造集团有限公司(前插10)
郑州机械研究所有限公司(前插11)
河南丰博自动化有限公司(前插12)
河北盛泰科技重工有限公司(前插13)
成都建材院电气分公司(前插14)
成都耀隆电力科技有限公司(前插15)
杭州和泰机电工业有限公司(前插16)
上海瑞晨环保科技股份有限公司(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(P13)
淄博科邦热工科技有限公司(P14~15)
偃师市三合绝热科技有限公司(P16)
北京酷勒斯科技发展有限公司(P17)
成都嘉能恒业科技有限公司(P18)
襄阳中和机电技术有限公司(P19)
江苏恒耐炉料集团有限公司(P20~21)
天津南极星隔热材料有限公司(P22)
成都建材院装备技术分公司(P40)
成都九泰科技有限公司(P41)
安德鲁(上海)企业发展有限公司(P42)
上海全盈工业设备有限公司(P43)
南京钜力粉体工程科技研究所有限公司(P44~45)
江苏吉达粉体工程设计研究院有限公司(P46)
成都建材院装备技术分公司(后插1~2)
河南中材环保有限公司(后插3)
成都华泰冶金硬面技术有限公司(后插4)
洁华控股股份有限公司(后插5)
公益广告(后插6)
溧阳中材重型机器有限公司(后插7)

粉磨技术

- 47 栏目导读 邹伟斌
- 48 入辊压机物料金属异物的清除措施 陈治坤
- 50 水泥磨中空轴温度控制的一种简易方法
楼美善 孙诗华 戴建盛 等
- 51 V型静态选粉机的改造 何叙涵 孙帅 徐佳
- 54 煤粉制备系统工艺操作参数的优化调整 李俊
- 56 双闭路联合粉磨系统的优化改造 郑友 柳云朋 王梅

探讨与争鸣

- 59 钢渣骨料体积安定性问题的探讨 吴鹏 沈卫国 张正 等
- 63 窑尾废气NH₃逃逸监测方法浅析 倪旭光 蒋宝庆 王涛 等

设备管理

- 66 设备全生命周期管理系统的应用 朱攀勇 付金强 郑志龙 等
- 69 回转窑筒体直线度对耐火衬体的影响及应对措施
师美高 万天静 谭迪 等

经验之谈

- 72 棒式冷却机替代三代篦冷机的安装 刘康宁 刘明
- 76 窑头冷风套密封装置结构的改进 顾瑞喜



Bimonthly, Started in 1995

Vol.27 2021 No.2 Serial No.158

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〔2019〕051号

Publication Date Mar. 20, 2021

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权给第三方使用。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

- Initial discussion on Carbon Neutral Pathways of Cement EnterprisesZhao Jinlan, Yan Haochun, Liu Tao, et al. (01)
- The practice of Conch Cement to reduce carbon dioxide under the carbon neutral target.....Ren Yon (06)
- Titanium gypsum partially replaces desulfurized gypsum as cement retarderZhong Yu, Zeng Rong, Tao Congxi, et al. (09)
- Design and R & D of adaptive control system for low-nitrogen calcination of cement kiln.....Cui Hongkun, Cai Yekun, Liu Guohua. (24)
- Research on bypass air quencher by using finite element analysis method.....Liu Penfei, Hao Liwei, Wang Tuqiang, et al. (29)
- Application and analysis of oxygen-enriched combustion technology in cement kiln.....Li Leyi, Xuan Hongzhong, Liu Shouxin. (34)
- Transformation of ultra-low emission of nitrogen Oxides emissions in sintering System.....Yang Meng, Cao Haitao, Zhao Tingting (36)
- Technical modification of sintering system of sulfoaluminate cement clinker.....Wang Zhitong (38)
- Removal measures of metal foreign matter in the material of the roller press.....Chen Zhikun (48)
- A simple method for temperature control of air shaft in cement millLou Meishan, Sun Shihua, Dai Jiansheng, et al. (50)
- Transformation of V-type static powder separatorHe Xuhan, Sun Shuai, Xu Jia. (51)
- Optimization and adjustment of process operating parameters of pulverized coal preparation system.....Li Jun (54)
- Optimization and Reformation of double closed circuit combined grinding system.....Zheng You, Liu Yunpen, Wang Mei. (56)
- Discussion on volume stability of steel slag aggregate.....Wu Peng, Shen Weiguo, Zhang Zheng, et al. (59)
- Analysis on monitoring method of NH₃ escapement from kiln tail gasNi Xuguang, Jiang Baoqing, Wang Tao, et al. (63)
- Application of equipment life cycle management system.....Zhu Panyong, Fu Jinqiang, Zheng Zhilong, et al. (66)
- Effect of straightness of rotary kiln cylinder on refractory lining and countermeasures.....Shi Meigao, Wan Tianjin, Tan Di, et al. (69)
- Installation of rod cooler instead of third generation grate cooler.....Liu Kangning, Liu Ming (72)
- Improvement of the structure of the sealing device of the cold air sleeve at the kiln head.....Ju Ruixi (76)

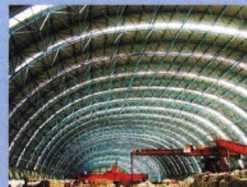
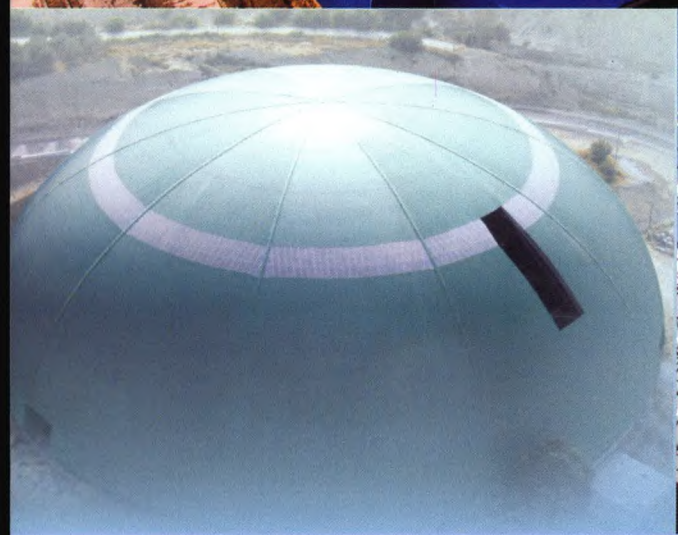


江苏恒信钢结构有限公司

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，还可以按照美国规范、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。



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