



国内核心期刊 建材系列核心期刊 中国中文期刊(光盘版)全文收录期刊 “万方数据—数字化期刊网”核心期刊
 中国中文期刊网全文数据库(CAJCED)全文库期刊 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊 ISSN 1001-6945

砌块

墙板

彩瓦

砖瓦

BLOCK-BRICK-TILE

2016.4

西安墙体材料研究设计院 主办

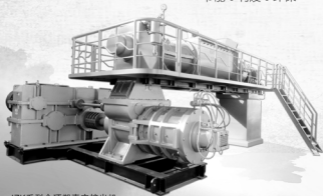
全国性建材优秀科技期刊 总第346期



华腾砖机
HUATENGZHUANJI

品质卓越 技术典范

节能 · 利废 · 环保



JZK系列全硬塑真空挤出机

全煤矸石、页岩、劣质沙土、选矿尾矿
等低质性原料制砖的首选装备



ISSN 1001-6945



043

9 771001 694024

山东新泰华腾机械有限公司

地址: 山东省新泰市开发区光前路08号 网址: www.yingsuzhuanji.com
 销售电话: 0538-7778828 13905387760 E-mail: huatengjixie@126.com

2016年第4期

栏 目

目 次

页 码

研究探讨

- 对镍铁矿渣制复合保温砌块的探索研究
宋美 朱若君 杨莉 贾韶辉 06
- 膨润土对混凝土强度特性的影响研究
朱波 戴睿 李坦 09
- 单体建筑上多种自保温墙体的应用与热工性能现场实测研究
张志昆 12

技术交流

- 编码器在烧结砖机械中实践应用 杨志刚 王新宇 17
- 浅谈国外砖厂设计项目中的实践
李存葆 刘新海 孙士民 21
- 轮窑改造隧道窑的生产实践 郑根会 25
- 隧道窑边隙过大造成的危害 周天津 梁嘉琪 29
- 旋转隧道窑烟气处理技术 雷国全 31
- 铁尾矿烧结砖实例介绍 刘克动 张栋 36

砌块与墙板

- 蒸压养护对蒸压加气混凝土砌块强度的影响 苏旭明 38
- 加气混凝土砌块蒸养工艺监控系统 王世坤 41

建筑应用

- 居住建筑外墙构造对建筑相对节能率的影响研究
潘红 许鸣 曹洪 43

综 述

- 贵州省2015年度建材产业现状 闫亚楠 晏拥华 46
- 烧结装饰砖与复合墙结构体系 张文法 51
- 再谈建筑物围材的革新
谢文丁 谢菲 马树明 贾龙飞 57

产品开发

- 保温装饰一体化板的制备与应用研究
李南 陈晨 刘妍 61

砖瓦文化

- 用现代砖瓦重塑中国记忆 张文敬 64

信息之窗

资阳市精工有限公司(扉一)山东临朐华邦重工设备有限公司(扉二)“岳阳楼牌”切坯钢丝(11)第十九届国际墙体屋面材料生产技术交流暨装备博览论文集征稿(16)高效蓖麻油脂酸——砖瓦润滑、脱模的理想产品(20)山东淄博博山南光真空泵厂(24)无锡市胡康宏达特种橡胶厂(28)除石王(35)《砖瓦》杂志社资料信息(35)DY 电子仪器有限公司内燃砖坯量热仪(37)无锡力德橡胶制品有限公司(40)劣质黏



(1971年创刊 总第340期)

月刊每月10日出版

建材系列核心期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
“万方数据—数字化期刊群”核心期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊

主管单位 西安墙体材料研究设计院

主办单位 西安墙体材料研究设计院

本刊高级专家 徐德龙

本刊高级顾问 陈福广 陶有生

编委会主任 肖慧

副主任 梁嘉琪 赵镇魁 闫开放

编委会委员 马保国 孙国凤 孙建兴 邹基

(姓氏笔划排序) 李庆繁 李寿德 肖恒东 周皖宁

周炫 洪礼良 姬广庆 徐厚林

高玲 焦雨华 路关生 蔡杰

颜志武

社 长 黄新南
主 编 邹基
责任编辑 孙国凤
广告制作 朱雅丽

编辑出版 《砖瓦》杂志社
国内发行 陕西省邮政报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
国内订阅 全国各地邮电局(所)
邮发代号 52—37

通讯地址 西安市长安南路6号
邮政编码 710061
社 长 (029)85221476(传真)
编辑部 (029)85221486
广告、网络部 (029)85221473
发行部 (029)85247582
电子信箱 qiangcai@vip.sina.com
网 址 Http://www.brick-tile.com

印 刷 陕西天丰印务有限公司
出版日期 2016年4月10日
刊 号 ISSN 1001-6945
CN 61-1145/TU
广告许可证 6100004000111

定 价 国内全年 96.00元
国外全年 60.00美元(含邮费)



目 录 目 次 页 码

土增强剂砖瓦企业好伴侣(60)高层听到了来自砖瓦的声音(68)关于印发《新型墙体材料产品目录(2016年本)》和《墙体材料行业结构调整指导目录(2016年本)》的通知(69)安徽省众兴盐化科技有限公司(72)2016年度国家墙材质检中心委托工作站年度工作计划和标准工作会议暨砌墙砖检验设备营销工作会议在西安召开(73)郑州市双晶仪器设备厂(74)山东临朐高胜达机械厂(75)浙江武义神牌砖瓦增粘剂有限公司(76)临朐方正电子设备有限公司(77)杉申(上海)节能科技有限公司(78)潍坊迈基特磁电设备有限公司(79)鹤壁市华泰仪器仪表有限公司(80)

欢迎点击——

中国墙材信息网 www.brick-tile.com

中国墙材信息网是由《砖瓦》杂志社、全国墙材科技信息网主办的墙体屋面材料行业专业门户网站。网站自1998年开通以来,依托中国建材西安墙体材料研究设计院的强大技术优势,为行业、企业提供了权威、量大、面广、实用、及时、有效的信息服务,赢得业内外一致好评。

网站由信息、企业推荐、会员、互动四个版块组成。信息版块由行业动态、专题报道、行业标准、政策法规、科研技术、在线阅读、视频播放七个子栏目组成,为墙体材料行业从业人员提供全方位的信息服务。行业动态栏目介绍国内国外墙材行业的最新发展动态,包括国内新闻、国外新闻、企业新闻。专题报道栏目介绍墙材行业内重要的新闻、政策、热点技术。行业标准栏目介绍墙材行业的产品和设备标准。政策法规栏目介绍墙材行业的国家、地方的法规政策。科研技术栏目介绍墙材行业的技术资料文章。在线阅读栏目为读者阅读行业技术书籍、文章提供了重要平台。使用户随时随地只要打开网站就能查阅《砖瓦》杂志及专业资料和书籍。视频播放栏目可为企业提供一个动态展示产品、企业风貌的重要窗口。企业推荐栏目由生产厂家、设备厂家、行业机构三个子栏目组成。我们力求建立内容最丰富、信息最大、最全面的墙材行业黄页,更好的为行业服务,欢迎广大企业、个人加盟中国墙材信息网。入网费500元。欢迎企业参与网站活动及栏目、投稿,欢迎刊登广告。

地 址:西安市长安南路6号(西安墙体材料研究设计院内) 邮 编:710061

网 址:www.brick-tile.com www.zhuanwa.cn

联系人:胡 杰 18991372801 陈 珏 13669220227

传 真:029-85221476 邮 箱:zhuanwa@live.cn

彩色广告索引

- 山东新泰华腾机械有限公司(封面)
- 陕西宝深建材机械集团有限公司(封2)
- 山东华特磁电科技股份有限公司(前1)
- 福建海源自动化机械股份有限公司(前2)
- 山东功力机器有限公司(前3)
- 山东潍坊科达电子科技有限公司(前4)
- 山东潍一环保设备有限公司(前5)
- 山东恒祥机械有限公司(前6)
- 西安智翔热工设备有限公司(前7)
- 山东京泰耐磨材料有限责任公司(前8)
- 西安力元炉窑自动化设备有限公司(前9)
- 信阳雄狮建材设备制造有限公司(前10)
- 成都市新力设备制造有限公司(前11)
- 福建卓越鸿昌环保智能装备股份有限公司(前12)
- 江苏桂铭机械有限公司(前13)
- 枣庄神工制冷机械有限公司(前14)
- 淄博捷达机械设备有限公司(前15)
- 上海欧锐仪器设备有限公司(前16)
- 重庆满瑞窑炉机械设备有限公司(前17)
- 南通鸿达自动化设备有限公司(前18)
- 武汉大通窑炉设备有限公司(前19)
- 泉州丰泽鸿益建材机械有限公司(前20)
- 山东矿机迈科建材机械有限公司(前21)
- 山东建能硬塑制砖机械有限公司(前22)
- 利马高科(成都)有限公司(前23)
- 潍坊恒信机械制造有限公司(前24)
- 资阳市精工机械有限公司(中1)
- 陕西风驰环保科技有限公司(中2)
- 山东新泰市泰兴机械有限责任公司(中3)
- 山东聚祥机械有限公司(中4)
- 沧县宏达建材机械厂(中5)
- 沈阳市高坎砖瓦机械制造有限公司(中6)
- 广东省高州市中亮机械制造有限公司(中7)
- 山东金茂建材科技有限公司(中8)
- 黄冈市华窑中扬窑业有限公司(中9)
- 杭州萧山协和砖瓦机械有限公司(中10、11)
- 巩义市正大机械厂(中12)
- 开封欧帕自动化有限公司(中13)
- 《砖瓦》杂志社设备窑炉技术开发部(中14、15)
- 山东临沂银笛机械制造有限公司(中16)
- 常州纳西姆真空设备有限公司(后1)
- 江西振大机械制造有限公司(后2、3)
- 浙江省嘉兴市金砖窑炉有限公司(后4)
- 山东天意机械股份有限公司(后5)
- 淄博介子复合材料有限公司(后6)
- 山东潍坊恒亚工业控制设备有限公司(后7)
- 江苏海安征程砖瓦设备制造有限公司(后8)
- 宜宾恒旭窑炉科技开发有限公司(后9)
- 南京飞翼建材机械有限公司(后10)
- 四川地财窑炉科技有限公司(后11)
- 固始三利窑炉技术服务有限公司(后12)
- 山东鲁锐耐磨技术研究中心(后13)
- 西安市窑炉设备研究所(后14)
- 山东巨野大鵬(窑炉)机械制造有限公司(后15)
- 江西新余众恒机械设备有限公司(后16)
- 河南亚新窑炉有限公司(封3)
- 第十九届国际墙材生产装备博览会(封底)

BLOCK-BRICK-TILE

Apr. 2016 No.4

Serial No. 340

Monthly

Director HUANG Xin-nan
Chief Editor ZOU Ji
Executive Editor SUN Guo-feng
Advertisement Designer ZHU Ya-li

Sponsored by

China Building Materials Xi'an Research and Design Institute of Wall and Roof Materials

Edited by

Brick & Tile Magazine Agency

Advertisement

Advertising Department of Brick & Tile Magazine

International Circulation

China International Book Trading Group Corporation

Domestic Circulation

Post subscription code 52-37

Address No 6, South Changan Road
Xi'an, 710061 P.R.China

Telephone 0086-29-85221476

Fax 0086-29-85221476

E-mail qiangecai@vip.sina.com

Website Http://www.brick-tile.com

Periodical Registration No. ISSN1001-6945
CN 61-1145/TU

Ad. Licence. No. 6100004000111

Annual price US \$60.00 per year

Brick & Tile, monthly, started publication in 1971, is the only authoritative technology magazine about wall and roof materials especially fired brick and tile in China. It is published at home and abroad. It provides advanced and practical technology information in time. Enterprises can find solution of technical problems in it. For 44 years, it has gotten many praises and loves from readers all over the world. The main columns include research on special topics, technology experience, hollow brick, discussion, building material utilization, standard and measurement, answer for questions from readers etc.

Welcome to contribute, advertise and cooperate.

MAIN CONTENTS

PAGE

RESEARCH AND DISSCUSION

Research on making composite insulation block by ferronickel slag
SONG Mei ZHU Ruo-jun YANG Li JIA Shao-hui 06

Study on the influence of bentonite on concrete strength
ZHU Bo DAI Rui LI Tan 09

Application and the on-site thermal performance test on various kinds of insulation block walls on individual building
ZHANG Zhi-kun 12

TECHNOLOGY EXCHANGE

Application of encoder in the process control
YANG Zhi-gang WANG Xin-yu 17

Practice in the design of overseas brickyards
LI Cun-bao LIU Xin-hai SUN Shi-min 21

Practice of annular kiln reform into tunnel kiln
ZHENG Gen-hui 25

Harm caused by the oversize side gap between tunnel kiln wall and green brick pile
ZHOU Tian-jin LIANG Jia-qi 29

Flue gas treatment technology for rotary tunnel kiln
LEI Guo-quan 31

BLOCK AND SLAB

Effect of autoclave curing on strength of autoclaved aerated concrete block
SU Xu-ming 38

Monitoring system for steam curing process of aerated concrete
WANG Shi-kun 41

BUILDING MATERIAL UTILIZATION

Study on the effect of exterior wall structure on relative energy saving rate of residential buildings
PAN Hong XU Ming CAO Hong 43

COMPREHENSIVE DISCUSSION

Status of the building materials industry of Guizhou province in 2015
YAN Ya-nan YAN Yong-hua 46

Fired facing brick and compound wall structure system
ZHANG Wen-fa 51

Innovation on the wall materials of buildings
XIE Wen-ding XIE Fei MA Shu-ming JIA Long-fei 57

BRICK AND TILE CULTURE

Remodeling the Chinese civilization memory by modern bricks
ZHANG Wen-jing 64