



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(CAJCD)全文收录期刊 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

2016.12

西安建筑材料研究所设计版 主办

全国性建材优秀科技期刊 总第348期



风雨二十载，和砖瓦行业共成长
 酒是陈酿的香，品质还是老牌的好



打包系统



高精度高精度量热仪



码铁仪



测铁仪

ISSN 1001-6945

12p



9 771001 694024

上海欧锐仪器设备有限公司

地址：上海松江区长桥滨南公路166号17楼 邮编：201612
 电话：021-54282208 021-34080019 (0)13301860870
 邮箱：13301860870@163.com 网址：www.sh-ourui.com



2016年第12期

目 录

研究探讨	砖瓦行业脱硫系统设计存在的问题及探讨 马岸奇 邹基 雷劲博 04
	不锈钢渣替代生石灰生产蒸压粉煤灰砖的配方试验研究 朱伟中 袁洁 吴潮 姚嘉斌 魏振鹏 田建 田强 08
技术交流	铁红结晶釉的制备 包启富 董伟霞 余翔 10 模块化高效颚式破碎机的设计 张玉军 马腾 陈俊田 许允 赵丙芳 12
	底旋转移动弧形隧道窑的设想 林立 洪礼良 尹世杰 17
	从制砖工艺浅谈脱硫除尘 李世锋 周天津 20
	发挥隧道窑先进性的相关措施 赵镇魁 周大林 严彦 24
	码坯机运动速度优化措施 刘云岗 崔国营 高杨 29
	砌块与墙板 浅谈蒸压加气混凝土气孔结构及其影响因素 薛海 33
综述	我国人造轻骨料发展现状与前景分析 李寿德 李惠娴 37
	生物燃料在烧结砖行业的应用概 湛轩业 42
标准与质量	《烧结普通砖》国家标准编制说明 王保财 47
	《砖瓦工业隧道窑节能设计、施工及验收规范》条文说明 崔宝剑 54
国外动态	用于可持续黏土砖和屋面瓦生产的合成燃气 林玲 赵东平 59
砖瓦文化	古瓦“首尾”辩 杜应文 郝娟 64
信息之窗	安徽省众兴盐化科技有限公司(07)动力节电器——砖厂节电好伴侣 (07)“岳阳楼牌”切坯钢丝(16)劣质黏土增强剂砖瓦企业好伴侣(23)《砖瓦》征稿启事(28)除石王(46)山东淄博博山南光真空泵厂(46)无锡力德橡胶制品有限公司(53)《砖瓦》杂志社砖瓦设备窑炉开发部节能型高效烟气脱硫除尘器(58)《砖瓦》杂志社资料信息(63)贵州墙材科技信息网(长城网)年会圆满落幕(66)无锡市胡埭宏达特种橡胶厂(67)德国新技术助力发展装配式建筑(68)DY电子仪器有



上海欧锐仪器设备有限公司

(1971年创刊 总第348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 邹基 李庆繁
(姓氏笔划排序) 李寿德 肖恒东 周皖宁 周炫
范红兵 张伟 洪礼良 姬广庆
徐厚林 高玲 程华 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 编 辑 部 (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12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

限公司内燃砖坯量热仪(69)金牛砖机助推行业装备新发展(70)高效蓖麻油脂酸(70)2012~2016年总目录(71~90)安阳诚信人工干燥内燃烧砖研究所(90)郑州市双晶仪器设备有限公司(91)山东临朐高胜达机械厂(92)浙江武义神牌砖瓦增粘剂有限公司(93)临朐方正电子设备有限公司(94)杉申(上海)节能科技有限公司(95)潍坊迈基特磁电设备有限公司(96)

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

- 上海欧锐仪器设备有限公司(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)
- 功力机器有限公司(前3)
- 山东潍坊科达电器自动化有限公司(前4)
- 山东科新环境工程有限公司(前5)
- 福建省仙游东方机械有限公司(前6)
- 欢迎订阅《墙材革新与建筑节能》杂志(前7)
- 山东新泰华腾机械有限公司(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)
- 四川地财窑炉科技有限公司(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)
- 2016年第十九届国际墙材装备博览会优秀企业名单(前24)
- 资阳市精工机械有限公司(中1)
- 陕西凤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)
- 山东聚祥机械股份有限公司(中4)
- 欢迎订阅2017年《砖瓦》杂志(中5)
- 沈阳市高坎砖瓦机械制造有限公司(中6)
- 山东恒祥机械有限公司(中7)
- 山东金茂建材科技有限公司(中8)
- 安徽兴林机械集团有限公司(中9)
- 协创机械(杭州)有限公司(中10、11)
- 河南省正大机械制造有限公司(中12)
- 开封欧帕自动化有限公司(中13)
- 沧县宏达建材机械厂(中14)
- 广东省高州市中亮机械制造有限公司(中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)
- 南京飞翼建材机械有限公司(后7)
- 萍乡黔码欧特自动化有限公司(后8)
- 西安智翔热工设备有限公司(后9)
- 欢迎订阅《新型建筑材料》杂志(后10)
- 《砖瓦》杂志社设备窑炉技术开发部(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)
- 山东巨野大鹏(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)
- 中国建材西安墙体材料研究设计院(封底)

BLOCK-BRICK-TILE

Dec. 2016 No.12

Serial No. 343

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

Problems in desulfurization process of brick and tile industry
MA An-qi ZOU Ji LEI Jin-bo 04

Experimental study on autoclaved fly ash brick produced by stainless steel slag instead of lime
ZHU Wei-zhong YUAN Jie WU Chao YAO Jia-bin WEI Zhen-peng TIAN Jian TIAN Qiang 06

TECHNOLOGY EXCHANGE

Preparation of iron red crystallize glaze
BAO Qi-fu DONG Wei-xia YU Xiang 10

Modular design of high efficiency jaw crusher
ZHANG Yu-jun MA Teng CHEN Jun-tian XU Yun ZHAO Bing-fang 12

Idea of rotary mobile bottom tunnel kiln
LIN Li HONG Li-liang YIN Shi-jie 17

Discussion on desulfurization and dust removal from brick-making process
LI Shi-feng ZHOU Tian-jin 20

Optimization measures of moving speed of setting machine
LIU Yun-gang CUI Guo-ying GAO Yang 29

BLOCK AND SLAB

Discussion on pore structure and its influencing factors of autoclave aerated concrete
XUE Hai 33

COMPREHENSIVE DISCUSSION

Analysis on the development status and prospect of artificial lightweight aggregate in China
LI Shou-de LI Hui-xian 37

Application of bio-fuel in fired brick industry
ZHAN Xuan-ye 42

QUALITY AND STANDARD

Compilation instructions to national standard "Fired common bricks"
WANG Bao-cai 47

Regulation descriptions to "Specification for energy-saving design, construction and acceptance for tunnel kiln of brick and tile industry"
CUI Bao-jian 54

BLOCK AND TILE CULTURE

Introduction to front and back of ancient tile
DU Ying-wen HAO Juan 64