

“万方数据—数字化期刊网”核心期刊 | 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊 | 超星期刊“周知版”平台收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJ-CD)统计源期刊 | 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊

国内公开发行
ISSN 1001-6945
CN81-1145/TU

砖瓦

BRICK-TILE

1

总第149期

2017

砌块 墙板 绿色建筑

建材系列核心期刊 | 全国性建材优秀科技期刊 | 西安墙体材料研究院设计院 主办



铿锵

玫瑰

中国砖瓦包装设备的开拓者

陈化设备的引领者

淄博捷达机械有限公司董事长 蔡杰

祝业内同仁元旦快乐

ISSN 1001-6945



9 771001 694024



万方数据

地址: 山东省淄博市张店区南定工业园
电话: 0533-6122962 2091838
0533-2091358
0533-13606432246 13506435183
邮箱: zbd2091358@163.com
网络投稿关键词: 淄博捷达机械
www.jedajixie.com

2017年第1期

| 栏目 | 目次 | 页码 |
|--------------|--|---|
| 砖瓦文化 | 炎黄印记 华夏徽章 | 马岸奇 10 |
| 研究探讨 | 烧结墙体材料热工测试基准的探讨 秩和比法在粉煤灰综合质量评价中的应用 | 陆培林 马岸奇 17 舒服华 20 |
| 技术交流 | 双转子锤式破碎机在烧结砖厂中的应用 脱硫石膏在内墙抹灰石膏中的资源综合利用 真空挤压成型机螺旋及其对坯体质量的影响 淤泥陶粒生产工艺设计中的几点体会 | 陈荣生 郭建全 23 王兰英 朱伟中 窦正平 吴潮 袁洁 黎昌昌 28 蔡祖光 30 支楠 李寿德 李惠娟 36 |
| 砌块与墙板 | 蒸压加气混凝土养护中膨胀的探讨 注孔复合保温砌块是绿色建筑首选墙体材料 | 王刘方 50 关洪波 郭永亮 53 |
| 综述 | 发展外燃隧道窑是转型升级的必由之路 煤矸石开发建筑节能墙体材料的应用研究 | 张文法 56 王敏 陈善荣 60 |
| 标准与质量 | 《砖瓦工业大气污染物排放标准》在隧道窑上难以达标的原 因分析及达标应采取的应对措施 关于GB/T25031规定的制砖污泥泥质技术指标及有关问题 的探讨(一) 2016年墙体屋面及道路用建筑材料产品质量国家监督检查、 重点企业检查结果分析总结报告 | 邵三虎 63 李庆繁 68 周炫 73 |
| 综合利用 | 聚丙烯纤维改良污泥固化体的力学特性研究 | 王庚午 78 |
| 国外动态 | 新型节能真空泵 用于可持续黏土砖和屋面瓦生产的合成气(二) | 冯凯 82 林玲 赵东平 83 |
| 信息之窗 | 资阳市精工机械有限公司知识产权申明(扉一)2016年 度中国墙体屋面及道路用建筑材料产品质量信誉模范 企业名单(扉二)欢迎订阅新型建筑材料杂志(扉三)砖 瓦杂志社设备窑炉技术开发部推出砖瓦窑炉风机(扉 四)砖瓦杂志社设备窑炉技术开发部推出砖瓦脱硫净化 除尘设备(扉五)浙江省嘉兴市金砖窑炉有限公司(扉 六)无锡力德橡胶制品有限公司(16)安阳诚信人工干燥内 | |



(1971年创刊 总第349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
超星期刊“域出版”平台收录期刊

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 赵镇魁 闫开放
编委会委员 梁嘉琪 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 (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 2017年1月10日
刊号 ISSN 1001-6945
CN 61-1145/TU
广告许可证 6100004000111

定价 国内全年 180.00元
国外全年 60.00美元(含邮费)



目 录 目 次 页 码

燃烧砖研究所(19)高效蓖麻油脂酸(22)动力节电器——砖厂节电好伴侣(27)DY电子仪器有限公司内燃砖坯量热仪(41)山东淄博博山南光真空泵厂(49)安徽省墙体屋面材料产业协会2016年会在广德成功召开(67)“岳阳楼牌”切坯钢丝(72)除石王(81)“2016年墙体屋面及道路用建筑材料产品质量国家监督抽查、重点企业检查分析总结会”在杭州圆满召开(87)全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会2016年工作会议暨标准审查会议纪要(88)烧结砖行业又添新利器(89)工信住建两部门联手规范建筑垃圾资源化利用(90)劣质黏土增强剂砖瓦企业好伴侣(91)郑州市双晶仪器设备厂(92)浙江武义神牌砖瓦增粘剂有限公司(93)临胸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

- 淄博捷达机械设备有限公司(封面)
- 陕西宝深建材机械集团有限公司(封2)
- 西安银马实业发展有限公司(前1)
- 江苏桂铭机械有限公司(前2)
- 功力机器有限公司(前3)
- 信阳雄狮装备科技股份有限公司(前4)
- 欢迎加入全国墙材科技信息网(前5)
- 赣州市天力电子科技有限公司(前6)
- 重庆满瑞窑炉机械设备有限公司(前7)
- 福建省仙游东方机械有限公司(前8)
- 第十九届国际墙材装备博览会优秀企业名单(前9)
- 山东新泰华腾机械有限公司(前10)
- 武汉大通窑炉机械设备有限公司(前11)
- 福建卓越鸿昌环保智能装备股份有限公司(前12)
- 山东聚祥机械股份有限公司(前13)
- 山东鲁锐耐磨技术研究中心(前14)
- 山东建能硬塑制砖机械有限公司(前15)
- 上海欧锐仪器设备有限公司(前16)
- 资阳市精工机械有限公司(中1)
- 合肥乐华建材机械有限责任公司(中2)
- 山东泰兴机械有限公司(中3)
- 河南省正大机械制造有限公司(中4)
- 山西星耀建材设备制造有限公司(中5)
- 陕西风驰环保科技有限公司(中6、7)
- 成都市新力设备制造有限公司(中8)
- 开封欧帕自动化有限公司(中9)
- 安徽兴林机械集团有限公司(中10)
- 山东恒祥机械有限公司(中11)
- 协创机械(杭州)有限公司(中12、13)
- 重庆信奇建材机械制造有限公司(中14、15)
- 无锡市第五机械制造有限公司(中16)
- 西安力元炉窑自动化设备有限公司(后1)
- 宁波邦鑫轴承有限公司(后2)
- 江西振大机械制造科技有限公司(后3)
- 临朐县振国机械制造有限公司(后4)
- 江西新余众恒机械设备有限公司(后5)
- 常州纳西姆真空设备有限公司(后6)
- 西安市窑炉设备研究所(后7)
- 山东金茂建材科技有限公司(后8)
- 成都利马科技有限公司(封3)
- 中国建材西安墙体材料研究设计院(封底)

BLOCK-BRICK-TILE

Jan. 2017 No.1

Serial No. 349

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

Discussion on thermal test datum of fired wall material
LU Pei-lin MA An-qi 17

Application of rank sum ratio method in the comprehensive quality evaluation of fly ash
SHU Fu-hua 20

TECHNOLOGY EXCHANGE

Application of double rotor hammer crusher in fired brick enterprises
CHEN Rong-sheng GUO Jian-quan 23

Effect of performance of vacuum extruder on the quality of green body
CAI Zu-guang 30

Experiences in process design of silt ceramsite production
ZHI Nan LI Shou-de LI Hui-xian 36

Design and application of high productivity fired brick production line
WANG Zhu-ru XU Shu-ling YANG Huan-yu 42

BLOCK AND SLAB

Discussion on expansion of aerated concrete products during auto-clave curing
WANG Liu-fang 50

Introduction and application of filled hole composite thermal insulation block
GUAN Hong-bo GUO Yong-liang 53

COMPREHENSIVE DISCUSSION

Development of external combustion tunnel kiln is the only way to lead industrial upgrade
ZHANG Wen-fa 56

Study on application of energy-saving wall material produced by coal gangue
WANG Min CHEN Shan-rong 60

QUALITY AND STANDARD

Analysis and measures for tunnel kiln to reach the "Emission standard of air pollutants for brick and tile industry"
SHAO San-hu 63

Discussion on technical indexes of brick sludge and its related problems in GB/T 25031(I)
LI Qing-fan 68

COMPREHENSIVE UTILIZATION

Study on mechanical properties of solidified sludge body modified by polypropylene fiber
WANG Geng-wu 78