

# 2011年第3期

## 目 次

栏 目	目 次	页 码
技术 交流	一种新型干燥室的设计和应用	路关生 许淑玲 杨 璞 05
	隧道窑干燥浅议	张永智 崔群星 08
	二次码烧隧道窑烧砖的体会	翟鸿太 11
	窑内顺利点火的必要条件	梅朝鲜 14
	大断面隧道窑高产高效的实践	王宏伟 16
	教你一招:如何提高隧道窑的质量	陈 珏 18
	烧砖瓦工厂生产技术分析研究	雷勇敏 20
综 述	烧砖瓦工厂生产技术分析研究	雷勇敏 20
	利用电解锰渣生产加气混凝土的研究	叶文号 王 勇 张乃从 25
砌块与墙板	原材料及其生产工艺对混凝土多孔砖抗压强度的影响	郑广辉 30
	太阳能养护混凝土砌块	何水清 何劲波 34
建筑应用	建筑节能现状及建筑节能新技术	王沁芳 范一菁 万荣娟 37
	走绿色墙材发展道路 为节能建筑提供自保温复合墙体材料	40
质量与标准	认真贯彻国家标准,大力开展蒸压泡沫硅酸盐混凝土制品的生产技术研究,加快调整产品结构(一)	李庆繁 41
	混凝土多孔砖产品放射性检测结果不确定度分析与评定	胡成群 朱中举 王学武 郑 展 47
综合利用	拜耳法赤泥的特性及综合利用现状	郭 晖 邹波蓉 管学茂 马小娥 50
产品开发	氟石膏转化为活性胶结材的应用研究	王裕银 张卫豪 李国忠 54
国外动态	俄罗斯一家砖厂的具体改造实践	孙国凤 57
	新型多功能测温仪	冯 凯 60
	太阳能电池板覆盖的丹麦办公大楼	李忠东 61
	凯乐公司联合立达公司为越南提供地砖生产线	冯 凯 62
读者信箱	坯体干燥过程中裂纹产生的原因是什么?如何处理?坯体干燥不干的原因及应采取的措施?“e4”建筑的新概念及其发展动态	63
信息之窗	欧帕关于高速码坯机的郑重声明(扉一)山西忻州市晓东机械厂(扉二)《砖瓦》杂志社设备窑炉技术开发部提供窑炉及干燥室建设改造技术服务(10)第十四届国际墙体屋面材料生产技术交流暨装备博览会论文集论文和新成果开始征集(13)新一代高效节能增容补偿器(17)《砖瓦》杂志社设备窑炉技术开发部推出机制砖瓦切坯绞扣钢丝(19)《砖瓦》杂志社设备窑炉技术开发部推出耐磨堆焊焊条(33)北京市钻石耐磨铸造厂(33)新书消息(36)安阳诚信人工干燥内燃烧砖研究所(46)西安墙体材料研究院机械装备制造公司技术服务部(46)资料信息(49)浙江省武义神牌砖瓦增粘剂有限公司(53)DY 电子仪器有限公司内燃砖坯量热仪(56)山东淄博博山南光真空泵厂(59)劣质黏土增强剂 砖瓦企业好伴侣(62)简讯(68)“2011中国西部墙体材料发展高端论坛”会议纪要(69)无锡力德橡胶制品有限公司(70)绿满墙材春来早(71)重庆金诺建材有限公司——诚信立足 创新致远(73)陕西沃特建材科技发展有限公司(74)四川省烧结砖瓦技术咨询服务站(75)西安五超科技有限公司(76)潍坊恒信机械制造有限公司(77)临朐方正电子设备有限公司(78)山东临朐高胜达机械厂(79)潍坊迈基特磁电设备有限公司(80)	



(1971年创刊 总第279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

协办单位 全国墙材科技信息网

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 周皖宁 周 炫 洪礼良

姬广庆 徐厚林 曹世璞 焦雨华

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 中国国际图书贸易总公司  
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  
编辑部 (029)85221486  
广告、网络部 (029)85221473  
发行部 (029)85247582  
传 真 (029)85221476  
电子信箱 qiangcai@vip.sina.com  
网 址 Http://www.brick-tile.com

印刷 西安航天华阳印刷包装设备有限公司  
出版日期 2011年3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)

# BLOCK - BRICK - TILE

Mar. 2011

Serial No. 279

Monthly

No.3.2011

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

Address 6,Changan South Road  
Xi'an P.R.China  
Postcode 710061  
Telephone 0086-29-85221476  
Fax 0086-29-85221476  
E-mail qiangcai@vip.sina.com  
Url Http://www.brick-tile.com

Periodical Registration ISSN 1001-6945  
CN 61-1145/TU

Subscription Rates (Overseas)  
US 60.00 per year

## 彩色广告索引

山东矿机还建建材机械有限公司(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)  
西安银马实业发展有限公司(前2)  
成都市新都水泥机械厂(前3)  
山东淄博动力机械制造有限公司(前4,5)  
潍坊利达电子科技有限公司(前6)  
福建省卓越瑞昌建材装备股份有限公司(前7)  
泉州丰泽瑞益建材机械有限公司(前8)  
龙腾(控股)集团(前9)  
山东志成磁电科技有限公司(前10)  
上海欧帆仪器设备有限公司(前11)  
信阳中原智能砖机制造有限公司(前12)  
郑州市砖机制造厂(中1)  
陕西凤城环保科技有限公司(中2)  
山东新泰市泰兴机械有限责任公司(中3)  
南通市恒达机械制造有限公司(中4)  
武汉大通窑炉机械设备有限公司(中5)  
山西星耀建材设备制造有限公司(中6)  
安徽兴林机械(集团)公司(中7)  
山东聚祥机械有限公司(中8,9)  
重庆信奇建材机械制造有限公司(中10,11)  
杭州萧山协和砖瓦机械有限公司(中12,13)  
济南金牛砖瓦机械有限公司(中14,15)  
开封欧帕自动化有限公司(中16,17,18)  
南通市威士真空设备有限公司(中19)  
江西振大机械制造有限公司(中20,21)  
南京双阳建材机械制造有限公司(中22)  
江苏腾宇机械制造有限公司(中23)  
利马高科(成都)有限公司(中24)  
信阳雄狮建材设备制造有限公司(中25)  
重庆建能陶瓷制砖机械有限公司(中26)  
重庆潘瑞窑炉机械设备有限公司(中27)  
临朐县振国机械制造有限公司(中28)  
淄博捷达机械设备有限公司(中29)  
无锡市第五机械制造有限公司(中30)  
合肥乐华建材机械有限责任公司(中31)  
重庆大鼎鼓风机有限公司(中32)  
中国建材西安墙体材料研究院设计院(中33)  
南通金坤机械设备有限公司(中34)  
沈阳市高坎砖瓦机械制造有限公司(中35)  
甘肃天水空动机械厂(中36)  
山东恒祥机械有限公司(中37)  
《砖瓦》杂志社设备窑炉技术开发部(中38)  
陕西皇城五金机械制造有限公司(中39)  
江西赣州市天力电子科技有限责任公司(中40)  
北京建华兴业机械有限公司(中41)  
山东艺丰砖瓦机械有限公司(中42)  
天津宏达建材机械厂(中43)  
成都兴田机械有限公司(中44)  
鄂城新强砖瓦机械制造有限公司(中45)  
上海凯澜建材机械制造有限公司(中46)  
无锡市东日机械制造有限公司(中47)  
第十四届国际墙体屋面材料生产技术及装备博览会(中48)  
陕西中隆建材机械有限责任公司(后1)  
常州华东真空泵厂(后2)  
西北民族大学土木工程学院(后3)  
天津隆建机械制造有限公司(后4)  
浙江省嘉兴市南湖区金马窑炉公司(后5)  
山东兖州市天惠新型建材机械有限公司(后6)  
贵州省建筑材料科学研究设计院(后7)  
四川三桥减速机有限公司(后8,9)  
西安智翔热工设备有限公司(后10)  
吉林省琿春市东方窑炉有限公司(后11)  
河北沧州渤海机械公司(后12)  
陕西皇城建材机械(集团)有限公司(封3)  
成都市新力设备制造有限公司(封面)

万方数据

# MAIN CONTENTS

PAGE

## TECHNOLOGY EXPERIMENT

- Design and utilization of a new type of dryer  
LU Guan-sheng XU Shu-ling YANG Pu 05
- Requirement of successful firing in kiln  
MEI Chao-xian 21
- High production and high efficiency large-section tunnel kiln  
WANG Hong-wei 16

## COMPREHENSIVE DISCUSSION

- Analysis on the production technology for fired brick and tile  
LEI Yong-min 20

## BLOCK AND SLAB

- Use of the electrolytic manganese slag in aerated concrete  
YE Wen-hao WANG Yong ZHANG Nai-cong 25
- Effect of raw materials and process on the compressive strength of perforated concrete block  
ZHENG Guang-hui 30
- Use of solar energy in curing concrete block  
HE Shiu-qing HE Jin-bo 34

## QUALITY AND STANDARD

- Analysis and assessment on the uncertainty of radioactive test results for perforated concrete block  
HU Cheng-qun ZHU Zhong-ju WANG Xue-wu ZHENG Zhan 47

## COMPREHENSIVE UTILIZATION

- Characteristics and comprehensive utilization status of red mud of Bayer process  
GUO Hui ZOU Bo-rong GUAN Xue-mao MA Xiao-e 50

## NEW PRODUCTS

- Application study on the activation of fluor gypsum  
WANG Yu-yin ZHANG Wei-hao LI Guo-zhong 54

一品颜料  
YIPIN PIGMENTS

Yipin  
WWW.YIPIN.COM

铁系颜料  
颜料色浆

铬系颜料  
瓦用丙烯酸

中国上海嘉松北路4839号 201814 电话: 59508509 传真: (8621)59507893