

# 2011年第1期

## 目 录 页 码

<b>研究探讨</b>	城市污泥生产烧结保温空心砌块及其干化工艺的研究 杨郑梁 权宗刚 张锋剑 潘 龙	05
<b>技术交流</b>	尾矿多孔砖的生产技术及工艺流程 田 昕	11
	新型L6碳化钨堆焊焊丝在螺旋绞刀上的应用 胡建平 唐 亮 程 智	14
	冬季隧道式人工干燥室砖坯回潮塌坯原因分析 林随平 林志军	17
	提高人工干燥质量是提高企业经济效益的根本措施 阙连春	19
	制砖工艺不可忽视的重要过程——泥料陈化 王宏伟	20
	八孔砖机喂料器接料斗的改造 吴卫国 陈 政 成万兵	22
<b>综 述</b>	“十二五”期间我国砖瓦工业走向何方——砖瓦工业发展五年回顾与未来五年展望 韩永奇	24
	我国砖瓦机械装备的发展 时洪文	29
<b>砌块与墙板</b>	棉秆皮纤维增强石膏复合材料的性能研究 张卫豪 刘明荣 李国忠	31
	劈裂装饰砌块的研制 刘苏文	34
<b>建筑应用</b>	多层砖房抗震设计中应注意的问题 孙永泰	37
<b>质量与标准</b>	2010年墙体屋面及道路用建筑材料产品质量国家监督抽查、重点企业检查结果分析总结报告 40	40
	认真贯彻国家标准,及早调整墙材产品结构(二) 李庆繁	45
<b>产品开发</b>	利用污泥生产膨胀陶粒的试验研究与生产中的几个问题 李寿德 刘 蓉 高 隽 王小超	52
	陶瓷太阳能及其应用的研究 曹树梁 杨玉国 修大鹏 赵之彬 孙启正	56
<b>管 理</b>	页岩烧结砖企业如何开展产品销售 沈毅秀	59
<b>砖瓦史话</b>	“秦砖汉瓦”不了情——遐思在西安秦砖汉瓦博物馆(-) 文 堂	61
<b>读者信箱</b>	隧道窑的建造应注意哪些问题	65
<b>信息之窗</b>	欧帕关于高速码坯机的郑重声明(扉一)砖瓦杂志社设备窑炉技术开发部(扉二)新书消息(10)西安墙体材料研究院机械装备制造公司技术服务部(13)砖机专用强力胶带切坯机带(16)劣质黏土增强剂 砖瓦企业好伴侣(16)北京市钻石耐磨铸造厂(18)山东淄博博山南光真空泵厂(21)资料信息(21)《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(23)浙江省武义神牌砖瓦增粘剂有限公司(23)《砖瓦》杂志社设备窑炉技术开发部推出耐磨堆焊焊条(28)《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(30)弗雷自动化公司继续改善多功能切割机(33)凯乐公司在俄罗斯的第一个烧结砌块研磨填充工厂(39)教你一招:如何更好地砌筑耐火砖(55)新一代高效节电增容补偿器 (58)DY 电子仪器有限公司内燃砖坯量热仪(60) 全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会2010年重庆标准审定会简讯(64)2010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重庆召开(66)中国混凝土与水泥制品协会墙板分会2010年工作会议胜利召开(66)四川省烧制砖瓦技术咨询服务站(67)西安五超科技有限公司(68)潍坊恒信机械制造有限公司(69)临沂方正电子设备有限公司(70)山东临朐高胜达机械厂(71)潍坊迈基特磁电设备有限公司(72)	



(1971年创刊 总第277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 西安墙体材料研究院

主办单位 西安墙体材料研究院

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 陕西航天通力彩印有限责任公司

出版日期 2011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96.00元

国外全年60.00美元(含邮费)

# BLOCK - BRICK - TILE

Jan. 2011

Serial No. 277

Monthly

No.1.2011

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 710061  
Postcode 0086-29-85221476  
Telephone 0086-29-85221476  
Fax qiangcai@vip.sina.com  
E-mail Http://www.brick-tile.com  
Url

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

Subscription Rates (Overseas)  
US 60.00 per year

## 彩色广告索引

山东淄博博力机械制造有限责任公司(封面)  
陕西宝琛建材机械集团有限公司(封2)  
山东华特建材科技股份有限公司(前1)  
西安联马实业发展有限公司(前2)  
成都市新都水泥机械厂(前3)  
龙腾(控股)集团(前4)  
山东矿机建材机械有限公司(前5)  
潍坊科达电子科技有限公司(前6)  
福建省卓越鸿基建材装备股份有限公司(前7)  
信阳雄狮建材设备制造有限公司(前8)  
河南红星矿山机器有限公司(前9)  
泉州丰泽鸿益建材机械有限公司(前10)  
山东建能砼泵制砖机械有限公司(前11)  
信阳市中原节能砖机制造有限公司(前12)  
柳州市砖机制造厂(中1)  
陕西凤池环保科技有限公司(中2)  
山东新泰市泰兴机械有限责任公司(中3)  
上海凯澜建材机械制造有限公司(中4)  
聊城新强砖瓦机械制造有限公司(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)  
盐城赛特福建建材机械有限公司(中25)  
中国建筑西安墙体材料研究院设计院(中26)  
重庆满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)  
山东巨野天鹏(窑炉)机械制造有限公司(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)  
南通市远达机械制造有限公司(中36)  
山东恒祥机械有限公司(中37)  
无锡市东日机械制造有限公司(中38)  
陕西皇城玉全机械制造有限公司(中39)  
江西赣州市天力电子科技有限公司(中40)  
巩义市正大机械厂(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)  
成都兴回机械有限公司(中44)  
陕西中隆建材机械有限责任公司(后1)  
常州华东真空厂(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)  
浙江省嘉兴市南湖金马窑炉公司(后5)  
山东临沂市天意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)  
河北沧州市锦泰机械有限公司(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)

# MAIN CONTENTS

PAGE

## RESEARCH ON SPECIAL TOPICS

Use of city silt in fired hollow insulation block

YANG Zheng-liang QUAN Zong-gang ZHANG Feng-jian

PAN Long 05

## TECHNOLOGY EXPERIMENTENCE

Production technology and process of perforated tailing brick

TIAN Xin 11

Application of new hardfacing welding stick L6 containing niobium carbide in screw auger

HU Jian-ping TANG Liang CHENG Zhi 14

One important process of raw material aging

WANG Hong-wei 20

## COMPREHENSIVE DISCUSSION

Review and prospect over the brick and tile industry in China

HAN Yong-qi 24

Development of brick and tile equipment in China

SHI Hong-wen 29

## BLOCK AND SLAB

Research on the performance of cotton stalk fiber reinforced gypsum composite material

ZHANG Wei-hao LIU Ming-rong LI Guo-zhong 31

Research on the decorated split block

LIU Su-wen 34

## BUILDING MATERIAL UTILIZATION

Notable problems in design of multi-story aseismatic brick house

SUN Yong-tai 37

## NEW PRODUCTS

Investigation on ceramic plate solar collector and its application

CAO Shu-liang YANG Yu-guo XIU Da-peng ZHAO Zhi-bin

SUN Qi-zheng 56

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: (8621) 59508509 传真: (8621) 59507893