

# 2011年第6期

栏目	目次	页码
研究探讨	高掺量自然沙原料烧结砖的工业化试验研究	段伟 高隽 05
	发展新型墙体材料应以保护土地资源为基础	霍迪 张欣运 10
	国内领先的节能环保页岩烧结保温砖生产技术	陈珏 焦静辉 12
专题论坛	2011年中国硅酸盐学会烧结制品专业委员会中国建筑学会砌块与板材专业委员会自保温砌块技术学术研讨会纪要	14
	《砖瓦》杂志2011年编辑委员会工作会议纪要	14
	煤矸石砖厂余热发电示范项目现场成果展示会会议纪要	15
	全国墙体科技信息网烧结保温砌块技术现场会在彭城召开	16
	山东华特磁电科技股份有限公司创建国家火炬计划临胸磁电装备特色产业基地	17
	隧道窑建设施工质量和使用技术要求	罗建平 刘竟宇 18
	烧结注孔自保温砌块产品工艺及特点分析	刘晓宝 22
	动力节电器是实现砖厂电机节能的有效措施	杜占江 25
	隧道窑的工作原理及特点	杜心武 27
	教你一招:螺旋挤出机挤出部分的常见故障和防治	陈珏 28
轮窑闭火时的焙烧与操作	阙连春 31	
综述	美国与中国烧结砖行业状况的异同分析	沈毅秀 32
	浅谈我国建筑垃圾的合理化利用	衡青忠 周志军 35
砌块与墙板	陶粒加气混凝土墙体材料性能分析	李海艳 郭艳 胡德勇 37
	水泥粉煤灰复合发泡轻质保温砌块的研制	张水 李国忠 张卫豪 姜葱葱 40
建筑应用	墙体逐时冷负荷温度的确定	方永林 43
	中华人民共和国行业标准装饰多孔砖夹心复合墙技术规程(二)	46
质量与标准	关于烧结保温砌块——烧结多孔砌块值得商榷的几个问题	李庆繁 51
	水泥、粉煤灰单掺对建筑石膏性能影响	郭大光 孙凡 55
综合利用	发展专业化工艺装备是提高企业经济效益的必由之路	崔丽娟 58
企业管理	滑石在屋面瓦黄色釉料中的应用	蔡祖光 61
国外动态	维纳伯格公司创新的建筑砖“Dryfix”粘结系统	陈珏 62
读者信箱	烧结砖瓦内燃料制备有哪些要求? 砖瓦原料塑性的调整有哪些方法	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推出耐磨堆焊焊条(9)浙江省武义神牌砖瓦增粘剂有限公司(9)新标准发布实施(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(24)《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(26)第十四届国际墙体屋面材料生产技术与交流暨装备博览会论文集全文和最新成果开始征集(30)DY电子仪器有限公司内燃砖坯量热仪(31)安阳诚信人工干燥内燃烧砖研究所(39)劣质黏土增粘剂 砖瓦企业好伴侣(39)无锡力德橡胶制品有限公司(42)北京市钻石耐磨铸造厂(42)新书消息(45)西安墙体材料研究设计院机械装备制造公司技术服务部(54)山东淄博博山南光真空泵厂(57)新一代高效动力节电器(60)资料信息(62)《砖瓦》杂志社、全国墙体科技信息网在全行业举办“企业、品牌设备、杰出人物、生产模范企业”推介活动(65)砖瓦杂志社设备窑炉技术开发部(66)四川省烧结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)临胸方正电子设备有限公司(70)山东临胸高胜达机械厂(71)潍坊迈基特磁电设备有限公司(72)	



(1971年创刊 总第282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 全国墙体科技信息网

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 周婉宁  
周炫 洪礼良 姬广庆 徐厚林  
高玲 焦雨华 颜志武

社长 黄新南  
责任编辑 邹基  
广告制作 孙爱玲 朱雅丽

《砖瓦》杂志社  
陕西省邮政报刊发行局  
中国图书贸易总公司  
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  
电子邮箱 qiangcai@vip.sina.com  
网站 Http://www.brick-tile.com

印刷 西安航天华印印刷包装设备有限公司  
出版日期 2011年6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

Jun 2011  
Serial No. 232

Monthly  
No.6.2011

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

Address 6,Changnan 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

龙腾(控股)集团(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)  
成都市新都水泥机械厂(前3)  
山东淄博动力机械集团有限责任公司(前4、5)  
潍坊科达电子科技有限公司(前6)  
信阳雄狮建材设备制造有限公司(前7)  
福建省泉州鸿益机械制造有限公司(前8)  
河北沧州渤海机械公司(前9)  
第十四届国际墙体屋面材料生产技术与装备博览会(前10)  
福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司(前11)  
信阳中原节能砖机制造有限公司(前12)  
山东建能硬塑制砖机械有限公司(中1)  
义乌市旺达机械厂(中2)  
山东新泰市泰兴机械有限责任公司(中3)  
山西星耀建材设备制造有限公司(中4)  
贝赛尔机械(三河)有限公司(中5)  
杭州萧山协和砖瓦机械有限公司(中6、7、8、9)  
黄冈市华鑫中扬窑业有限公司(中10)  
利马高科(成都)有限公司(中11)  
重庆大成鼓风机有限公司(中12)  
山东巨野大腾(窑炉)机械制造有限公司(中13)  
四川地时窑炉修造公司(中14)  
安徽兴林机械(集团)公司(中15)  
山东聚祥机械有限公司(中16、17)  
江西振大机械制造有限公司(中18、19)  
北京建华兴业机械有限公司(中20)  
上海凯源建材机械制造有限公司(中21)  
开封欧柏自动化有限公司(中22、23、24)  
重庆源瑞窑炉机械设备有限公司(中25)  
盐城赛特福建建材机械有限公司(中26)  
山东志成磁电科技有限公司(中27)  
南京飞翼建材机械有限公司(中28)  
沈阳市高坎砖瓦机械制造有限公司(中29)  
义乌市正大机械厂(中30)  
北京同本科技有限公司(中31)  
山东恒祥机械有限公司(中32)  
秦皇岛海兰建材机械集团(中33)  
山东鲁锐耐磨技术研究中心(中34)  
武汉大通窑炉设备有限公司(中35)  
南通市恒达机械制造有限公司(中36)  
全国墙体科技信息网徐州会议写真(后1)  
淄博博达机械设备有限公司(后2)  
江苏海安恒程砖瓦设备制造有限公司(后3)  
鄂城制强砖瓦机械制造有限公司(后4)  
山东艺丰砖瓦机械有限公司(后5)  
西安智热热工设备有限公司(后6)  
宜宾德旭窑炉科技开发有限公司(后7)  
贵州省建筑材料科学研究所设计院(后8)  
吉林省辉南县东方窑炉有限公司(后9)  
赣州科柏机电自动化有限公司(后10)  
浙江省嘉兴市南湖恒金窑炉有限公司(后11)  
江西赣州市天力电子科技有限公司(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责任公司(封面)

万方数据

## MAIN CONTENTS

PAGE

### SPECIAL FORUM

Development of new wall materials on the basis of protecting land resource  
HUO Di ZHANG Xin-yun 10

### TECHNOLOGY EXPERIENCE

Construction quality and technology requirement of tunnel kiln  
LUO Jian-ping LIU Jing-yu 18

### COMPREHENSIVE DISCUSSION

Brief talks on rational use of construction waste in China  
HENG Qing-zhong ZHOU Zhi-jun 35

### BLOCK AND SLAB

Analysis on performance of aerated ceramisite concrete wall materials  
LI Hai-yan GUO Yan HU De-yong 37

Research on lightweight insulating concrete block with the composite cement fly ash foamer

ZHANG Shui LI Guo-zhong ZHANG Wei-hao JIANG Cong-cong 40

### BUILDING MATERIAL UTILIZATION

Research on cooling load temperature of walls FANG Yong-lin 43

### QUALITY AND STANDARD

A few questions about fired insulating block and perforated block  
LI Qing-fan 51

### COMPREHENSIVE UTILIZATION

Effect of concrete and fly ash on the performance of construction gypsum  
GUO Da-guang SUN Fan 55

### ENTERPRISE MANAGEMENT

Development of specialized process equipment to enhance economic benefit of enterprises  
CUI Li-juan 58

一品颜料  
YIPIN PIGMENTS

Yipin  
WWW.YIPIN.COM

铁系颜料 铬系颜料  
颜料色浆 瓦用丙烯酸



中国上海嘉松北路4839号 201814 电话: 021-59508509 传真: (8621)59507893