

主管单位: 中国建筑材料联合会
主办单位: 中国建筑材料科学研究总院

国际标准刊号: ISSN1003-8965
国内统一刊号: CN11-2831/TU
广告经营许可证: 京朝工商广字0059号

编辑出版: 《中国建材科技》杂志社
Published: CHINA BUILDING MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY Magazine



总编辑: 欧阳世鑫
Editor-in-Chief: Ouyang Shixin
副总编辑: 刘元新
Vice-Chief Editor: Liu Yuanxin
执行主编: 刘永民
Managing editor: Liu Yongmin
编审: 杨淼
Professor of Editorship: Yang Miao
设计: 宫建
Designer: Gong Jian

编辑部 (Tel): 010-65768247
广告部 (Tel): 010-51167253
传真 (Fax): 010-65768247
地址: 北京市朝阳区管庄东里
Address: Guanzhuang East Chaoyang District Beijing China
邮编 (Zip Code): 100024
投稿邮箱: lym@cbmtccbmtc.com
QQ: 405158300

出版日期: 2011年2月25日
Publication Date: Dec 25, 2010
发行: 北京市邮政局
Issue: Post Office in Beijing
订阅: 全国各地邮政局
Subscribe to: Post Office across the country
邮发代号: 2-491
国外代号: BM3868
国外总发行: 中国出版对外贸易公司
The total issued abroad: China National Publishing Industry Trading Corporation

定价: 人民币10元 美元5元
Price: RMB10.00 US\$

启事: 本刊编辑部保留一切版权, 如欲转载, 须获本刊编辑部同意。
Notice: All rights reserved. Editor, if reproduced, subject to the approval of our editorial board agreed.

本刊已加入中国期刊数据库。
万方数据——数字化期刊群
维普资讯——中文科技期刊数据库。
为中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

检验与认证

- 1 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材拉伸屈服强度检测结果的不确定度分析 王维春
- 4 能谱仪测量的计数与浓度的自动计算 田壮 赵月娇

水泥与混凝土

- 7 西北地区侵蚀环境对混凝土耐久性的影响 吴声宏
- 10 钢筋混凝土桥梁结构耐久性的评估方法研究 徐斌
- 14 开发洁净型煤的探索——兼议小立窑水泥厂转产 秦至刚
- 17 利用低温冷冻试验箱改造混凝土快速冻融试验机 杨永恒 曹万智

新型建材与施工技术

- 20 建筑环保节能涂料及玻璃透明隔热涂料的研制 黄俊涛
- 24 硅烷改性聚醚密封剂的制备及应用 张同标 倪雅 李建军 方二宝 田明明 王晶
- 27 HE养护剂在北疆某水库放水涵洞中的应用 郭淑婷

建筑玻璃与工业玻璃

- 29 YB-3与DYB-3航空有机玻璃综合性能对比 秦瑞祥 欧迎春 张保军 左岩
- 32 浅谈建筑中的玻璃材料及其特性 马晓曦 池雪雷

实验与研究

- 38 无溶剂常温固化不饱和聚酯聚氨酯涂料的研究 崔锦峰 杨宏斌 郭军红 杨保平 周应萍 孙宁宁 谭生
- 43 聚合物胶粉和纤维素醚对NHL砂浆粘结强度的影响研究 周霄 胡源 褚飞

- 47 公路钢桁桥稳定性影响因素分析 吴 坚
51 约束屈曲支撑耗能性能试验研究 殷占忠 王秀丽

综 述

- 55 国外水泥添加剂标准 席耀忠
62 节能工作的导向问题 谢文丁 武 薇 官 建
66 混凝土裂缝自愈合的研究与进展 杨 卉
71 大跨度 PC 连续箱梁桥备用束设置研究 武建中
75 浙江省寒武系石灰岩资源特征
..... 汪隆武 何华军 唐增才 胡文杰 汪发祥 孟祥随

经验交流

- 80 饰面清水混凝土施工质量控制 江创福
85 广州市旧城改造拆迁项目个案成本控制分析
..... 王广琳
89 浅议水利工程建设中的材料质量管理
..... 郭淑婷
92 南北结盟 强强联手
HFD 2011 共创时尚家居装饰行业新纪元

佛山市高明高丽铝业有限公司

佛山市高明高丽铝业有限公司创建于1998年,地处经济发达的珠江三角洲核心地带——广东省佛山市高明区。公司占地面积30000平方米,中文品牌名“新高丽”。高丽公司是一家集铝板、铝单板和铝蜂窝板幕墙设计、制造于一体的大型生产企业。公司率先引进德国全自动热压复合生产线、世界先进的日本电脑数控钣金加工设备、日本兰氏全自动喷涂生产线等先进生产设备。年产能达:铝塑板380万平方米,氟碳铝单板30万平方米,铝蜂窝板30万平方米,铝型材喷涂2000吨。高丽公司也是“中国铝塑协会理事会员”相关产品标准的起草单位之一。产品选用瑞典、美国及国内的优质原材料,多年以来一直致力于高品质的产品生产。高丽公司全体同仁期待着与您真诚合作!

电话: 0757-22683166 传真: 0757-22275142

网址: <http://www.xingali.com> www.globond.cn E-mail: gaoli@xingali.com

办公地址: 广东省佛山市顺德区大良广珠公路新松路投金榜汽车市场2楼13#

ctc 中国建筑材料检验认证中心
China Building Material Test & Certification Center



中国建筑材料检验认证中心(原中国安全玻璃认证中心)是经国家认证认可监督管理委员会批准成立、国家工商行政管理总局登记注册,由建材领域具有影响力的10家国家级和行业级质检、认证中心组建而成的,是目前国内建筑材料检验和认证领域中最具规模并拥有独立法人资质的第三方检验认证机构。

中心遵循“客观独立、公开公正、诚实守信”基本原则,正确指导公众消费和集团购买,对涉及安全、健康、环保、高品质的产品、服务和管理体系进行评价、监督,并提供全方位认证服务及各种增值服务,努力成为国际上具有重大影响力和较高知名度的检验认证机构。

中心构建检验、认证、仪器研发、延伸服务四大业务平台,秉承“科学、公正、准确”的宗旨,服务于各级政府、司法机关、生产厂商、零售商、工程项目、科研机构、认证检验机构、普通消费者……,凭借高效团队、灵活多样的服务模式,致力发展成为国内建材产品的标准制订中心、方法研究中心、权威的建材产品质量评价中心和仲裁中心。

经过北京市科委、财政局、国税局、地税局的严格审核,中国建筑材料检验认证中心在2008年北京市高新技术企业认定中获得通过,对我中心在科技创新和优质检测认证服务方面给与了政府部门的高度评价,标志着我中心在创建科技创新型企业方面又迈向了一个新台阶。

CBMST

CHINA BUILDING
MATERIALS
SCIENCE & TECHNOLOGY

Feb, 2011

(Bimonthly)

VOL.20 NO .1

(Total No.115)

Sponsored by

China Building Materials Academy

Editor & Publisher

The Editorial Office CBMST

Chief Editor Ouyang Shixi

Vice-Chief E ditor Liu Yuanxin

Address

Guangzhuang East,

Chaoyang District, Beijing, China

Postcode 100024

Tel. 0086-10-65766247

Fax. 0086-10-65766247

Http://cbmst.cbmtc.com

E-mail: lym@cbmtc.com

QQ:414508300

Ad. Licence No.0059

Periodical Registration

ISSN1003-8965

CN11-2931/TU

Subscription Rates

RMB 10.00 per copy

USD 5.00 Per copy

Construction draining water (PVC-U) the tubing stretches the yield strength test results with the hard polyvinyl-chloride of uncertainty analysis Wang Weichun (1)

Radon measurement count and the concentration automatic calculation of gamma spectrometer Tian Zhuang et al. (4)

The lasting quality of concrete influenced by the environment of erosion in west & north of China Wu Shenghong (7)

Assessment of durability for reinforced concrete bridge structure Xu Bin (10)

The exploration about developing clean type coal Qin Zhigang (14)

Using low temperature freezing test chamber to remake fast freeze-thaw of concrete test machine Yang Yongheng et al. (17)

A brief analysis of building thermal insulation coatings and the production and application of transparent thermal insulation coatings Huang Juntao (20)

Preparation and application of silylated polyether sealant Zhang Tongbiao et al. (24)

Application of HE curing agent in the reservoir culvert in north of xinjiang Guo Shuting (27)

The contrast of competitive properties between YB-3 and DYB-3 aviation sheet Qin Ruixiang et al. (29)

Study on solventless air-curing unsaturated polyester polyurethane coating Cui Jinfeng et al. (38)

Influence of polymer powder and cellulose ether on NHL mortar performance Zhou Xiao et al. (43)

The analyse of highway steel truss bridge safety factor Wu Jian (47)

Foreign standards of cement additives Xi Yaozhong (55)

The guiding problem about energy conservation Xie Wending et al. (62)

Study and progress of crack self-healing of concrete Yang Hui (66)

Research on setting of large span prestressed concrete continuous box-girder back-up prestressed strand Wu Jianzhong (71)

The characteristics of cambrian limestone resources in Zhejiang province Wang Longwu et al. (75)

Fair-faced concrete construction quality control Jiang Chuangfu (80)

Accounting analysis on cost of evacuation for old city reconstruction in Guangzhou Wang Guanglin (85)

Talking materials quality contro in water conservancy project construction Guo Shuting (89)