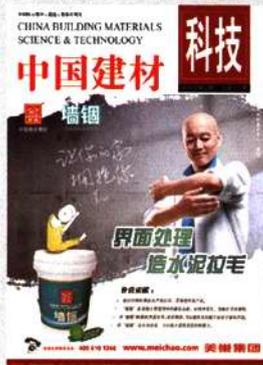


主管单位: 中国建筑材料联合会
主办单位: 中国建筑材料科学研究总院

国际标准刊号: ISSN1003-9965
国内统一刊号: CN11-2931/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): 010-65766247
广告部 (Tel): 010-51167253
传真 (Fax): 010-65766247
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@cbmtcbmt.com
QQ: 405158300

出版日期: 2011年4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20元 美元5元
Price: RMB10.00 US\$5

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

水泥与混凝土

- 1 水泥工业 CO₂ 环境负荷及对策分析 刘 迪
- 3 泥含量对掺聚羧酸减水剂混凝土的影响及措施 王冠锋 马军委 张 涛
- 6 水泥厂设备维护中被忽视的细节 温旭东

新型建筑材料

- 8 外保温复合外墙热桥结露防治技术研究 刘文海 刘爱吉 岳 程
- 10 现代建筑防水材料与城市生态环境研究 周广德
- 13 外墙保温珍珠岩板性能与施工工艺 樊文燕 周荣涛 赵延军

实验与研究

- 16 利用正交试验设计定量分析影响大坝混凝土性能的主要因素 杨卉青 聂卫平
- 20 CA 砂浆流动度的影响因素研究 程 彦 郑延昭
- 22 脲醛树脂的改性研究 李雯霞 王长荣

综 述

- 25 电线电缆 3C 认证产品一致性检查方法探讨 李明德
- 31 机制砂的制备工艺及应用分析 高 伟
- 35 马坑铁矿钨金属综合回收 符桂娇

施工技术

- 39 花瓶墩的拉压杆模型设计方法研究 郑楷柱
- 42 隧道围岩与支护结构稳定性与可靠度研究 杨 驰

45	工程地质对建设工程的影响与防治措施	赵晓芳
47	大跨浅埋粉质粘土富含砂粒段施工	张 龙
50	高性能混凝土的施工质量控制	吴声宏
55	陶粒火山渣轻集料砌块在框架结构施工中存在的隐患	丁启虎

经验交流

61	招标控制价条件下投标人行为分析及对策	钟庆平
64	境外建设项目成本管理与控制	刘一杰
67	工程预算管理与控制重点的探讨	叶建军
71	论吉祥纹样在现代室内设计中的运用	向世前
74	高层建筑施工阶段的风险管理实践	胡南梅
77	基于过程管理的建筑工程项目成本控制	王 银
81	浅谈工程项目成本管理	张东宁 刘蓝萍
84	建设施工阶段全过程造价管理	刘孝奇
87	客运专线旋喷桩加固边坡施工技术	肖继和
90	马家石沟洪道边坡防治工程的基本试验研究	杨传伟
93	浅谈商品混凝土运输调度模型	刘文卿
95	乌苏通沟大桥设计	宁未华
99	中小学校节假日期间的供暖状况的研究与分析	董素清

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.xingaoli.com> www.globond.cn E-mail: gaoli@xingaoli.com

办公地址：广东省佛山市顺德大良广珠公路新松路段金榜汽车市场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、诚实信用”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

June, 2011

(Bimonthly)

VOL.20 NO .3

(Total No.117)

Sponsored by

China Building Materials Academy

Editor & Publisher

The Editorial Office CBMST

Chief Editor Ouyang Shixi

Vice-Chief Editor 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

- Analysis of CO₂ environmental load and countermeasures for cement industry
..... Liu Di (1)
- Negative effects of high clay content on cement mixed with polycarboxylic water-reducer and measures to reduce these effects
..... Wang Guanfeng et al. (3)
- Cement plant equipment maintenance details to be ignored
..... Wen Xudong (6)
- Study on technology on dewing of heat bridges in outer insulation of composite external wall Liu Wenhai et al. (8)
- The research of modern building waterproof materials & city ecotope
..... Zhou Guangde (10)
- Construction technology of perlite sheeting on exterior wall
..... Fan Wenyan et al. (13)
- Brief introduction to the orthogonal test design
..... Yang Huiqing et al. (16)
- The research of Cement and emulsified asphalt mortar influencing factors
..... Cheng Yan et al. (20)
- Modification of urea-formaldehyde resin
..... Li wenxia et al.(22)
- Homogeneity checking method of electric wire & cable 3C certification products Li Mingde (25)
- The preparation technics of the machine-made sand and application analysis
..... Gao Wei (31)
- Comprehensive recovery of the molybdenum metal of the ma keng iron ore
..... Fu Guijiao (35)
- Study on strut-and-tie model's design theory of vase pier
..... Zheng Kaizhu (39)
- Surrounding rock&support stability study of tunnel
..... Yang Chi (42)
- Engineering geology to the influence and prevention and cure measure that constructs engineering Zhao Xiaofang (45)
- The construction of long-span tunnel opaque clay with shallow buried and rich in sand section Zhang Long (47)
- Construction quality control of high performance concrete
..... Wu Shenghong (50)
- Taoli trass lightweight aggregate block in the frame structure existing in the construction of quality hidden trouble analysis Ding Qihu (55)
- Discussion to bidder's behavior in the restriction of tender controll price
..... Zhong Qingping (61)
- The costing management and control of overseas construction projects
..... Liu Yijie (64)
- The discussion of engineering budget management and the focus of control
..... Ye Jianjun (67)
- On the auspicious patterns in the use of modern interior design
..... Xiang Shiqian (71)
- Practice of the risk management in the highrise construction
..... Hu Nanmei (74)
- Study on cost control of construction project based on process management Wang Yin (77)
- A brief research on quality cost management for construction object
.....Zhang Dongning et al (81)
- Construction phase of the construction of a building the whole process of cost management Liu Xiaoqi (84)