

Vol.46

2014

ISSN 1673-8993  
CN 43-1465/TU

# 工程建设

## Engineering Construction

中冶长天国际工程有限责任公司 主办  
(原长沙冶金设计研究院)

中国核心期刊(遴选) § 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 § 全国中文期刊数据库收录期刊 § 中国期刊网入网期刊



### TONGYE 同业

同心同德 共铸伟业

河北同业是国内生产高耐磨含油尼龙系列产品品种最全的厂家。我公司的专利产品：HZ-HA型高耐磨自润滑含油尼龙产品被誉为“尼龙之王，耐磨之星”，并荣获国家发明专利及金奖。自润滑含油尼龙筛分机筛辊达到国际先进水平并获得科技成果证书。稀土含油尼龙衬板、MC含油尼龙衬板、耐磨橡胶衬板在全国大中型钢铁企业、电厂、矿山等行业的料仓、混合机、润磨机、球磨机等设备中广泛应用。其性能优越、质量好、耐磨不粘料、产品市场占有率高。我公司是国内耐磨材料的龙头企业，深受用户信赖。



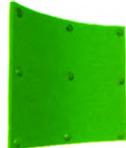
MC含油尼龙衬板



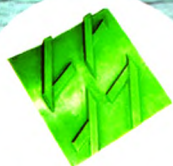
HZ-HA含油尼龙衬板



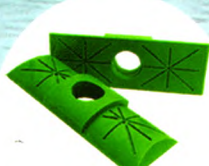
稀土含油尼龙衬板



HZ-HA含油尼龙衬板



HZ-HA含油尼龙衬板



HZ-HA含油尼龙轴瓦



混合机、球磨机、润磨机橡胶衬板



### 河北同业 冶金科技有限责任公司

地址：河北省故城县衡德工业园  
电话：0318-5385588 5387185  
传真：0318-5385588  
网址：www.hbtyyj.net  
邮箱：tongye5385588@126.com  
邮编：253800  
董事长：张静霞  
手机：13903280895

ISSN 1673-8993



9 74673 899147

中国核心期刊(遴选)  
 中图分类号综合评价数据库来源期刊  
 全国中文期刊数据库收录期刊  
 中国知网全文收录期刊

# 工程建设

## GONGCHENG JIANSHE

· 双月刊 · · 公开发行 ·

1963 年创刊

第 46 卷

2014 年

第 1 期

主管 中冶长天国际工程有限责任公司  
 主办 (原长沙冶金设计研究院)

编辑出版:《工程建设》编辑部

地址:湖南省长沙市劳动中路3号

邮编:410007

电话:0731-82760617

E-mail:gcjsbjb@126.com

### 《工程建设》杂志编委会

主任委员:易曙光

副主任委员:叶恒棟 魏春雨

委员:苏孝群 钟志均 冯先德  
 颜学宏 周成湘 肖广道

主 编:黄金才(0731-82760616)

责任编辑:曾莉雯(0731-82760617)

英文编辑:黄 敏

美术编辑:辛 霓

印 刷:长沙鸣翔印务有限公司

发 行:湖南省报刊发行局

订 阅:全国各地邮局

(邮发代号:42-114)

定 价:15.00 元

国外发行:中国国际图书贸易总公司  
 (北京399信箱)

国外发行代号:BM2835

国际标准刊号:ISSN 1673-8993

国内统一刊号:CN 43-1465/TU

广告经营许可证:4301002013000008

出版日期:2014年2月

## 目 次

### · 工程研究 ·

高温下钢筋混凝土简支板动力特性分析 ..... 史春辉 胡海涛 高立堂(1)	
新型三维 SMA-滚球自复位隔震支座的理论设计 ..... 孙晓东 隋杰英 章 蓉(5)	
格构式型钢混凝土柱地震荷载作用下的数值分析 ..... 孙士国(10)	
基于虚拟激励法的风荷载相干函数识别 ..... 刘文欣 吕令毅(13)	

### · 工程设计 ·

基于交通流理论的公交站台优化设计及应用 ..... 姜 飞 夏家伟 刘 燕 崔世斌 裴 馨(17)	
某烧结主厂房深层强夯置换复合地基处理 ..... 张世祖 张业彬(21)	
黄河大跨越工程滩地铁塔基础设计 ..... 张丽娟(25)	
控制性水泥帷幕灌浆止水技术探讨 ..... 朱建华 陈 锋(29)	
浆体尾矿输送设计与应用 ..... 李卫平(32)	

### · 工程施工 ·

抗低温混凝土在山东 LNG 工程中的应用试验研究 ..... 钟 声 王格新 刘松旺 徐云华(35)	
沈丹客专 TJ-1 标路基非冻胀层填筑施工技术 ..... 王宏玺(40)	
斜拉桥主塔施工应变控制优化分析 ..... 牟善磊 苗吉军 陈礼刚(43)	
矮塔斜拉桥斜拉索张拉控制 ..... 邢焕森(47)	
客运索道工程建设监理 ..... 宋立新(50)	
下承式移动模架在大跨度桥梁中的施工优化 ..... 汤得志 刘福星(53)	

### · 工程经济 ·

浅谈俄罗斯联邦建设工程结算特点 ..... 张 韧 何雪梅(56)	
--------------------------------------	--

### · 工程环保 ·

湖南临武县城乡生活垃圾收运体系规划 ..... 张碧波 周玉莲 张志波(59)	
--	--

### · 信息园地 ·

· 政策法规 · 住房和城乡建设部下发通知明确房建和市政工程竣工验收规定施行 ..... (20)	
海南节能设计统一规范标准 ..... (34)	
上海出台建筑节能管理办法 ..... (42)	
黑龙江要求新建绿地实行下凹式设计 ..... (58)	
· 简 讯 · 构建建筑行业技术知识平台 ..... (24)	
2013 年高强钢筋推广应用情况 ..... (46)	

本期责任编辑:曾莉雯

**Sponsored by:**

Changtian International  
Engineering Co., Ltd,  
MCC  
( Formerly Changsha  
Metallurgical Design &  
Research Institute )

**Edited & published by:**

The editorial board of  
Engineering Construc-  
tion

**Chief editor:**

Huang Jincai

**Executive editor:**

Zeng Liwen

**Address:**

No. 3 Laodong Middle  
Road, Changsha, China

**Postcode:** 410007

**Tel:** 0731-82760617  
82760616

**Foreign Distributor:**

China International  
Book Trading Corpora-  
tion ( P. O. Box 399,  
Beijing )

**Foreign Distribution  
Code:**

BM2835

**Journalistic code:**

ISSN 1673-8993  
CN 43-1465/TU

**CONTENTS**

**Engineering Research**

- Analysis of dynamic characteristics of simply-supported slab of reinforced concrete at high temperature ..... Shi Chunhui, Hu Haitao, Gao Litang ( 1 )
- Theoretical design of a new type of three-dimensional isolation bearing with ball self-returning system of SMA rolling ball ..... Sun Xiaodong, Sui Jieying, Zhang Rong ( 5 )
- Numerical analysis of lattice type steel reinforced concrete column under seismic load action ..... Sun Shiguo ( 10 )
- Identification of coherence function of wind load based on virtual excitation method ..... Liu Wenxin, Lv Lingyi ( 13 )

**Engineering Design**

- Optimization design and its application of bus stops based on traffic flow theory ..... Jiang Fei, Xia Jiawei, Liu Yan, Cui Shibin, Pei Xin ( 17 )
- Composite foundation treatment of a main sintering plant with deep dynamic compaction replacement ..... Zhang Shizu, Zhang Yebin ( 21 )
- Sign of Yellow River Large Span Crossing Iron Tower Foundation in bottomland ..... Zhang Lijuan ( 25 )
- Discussion on water stop technology by controllable cement curtain grouting ..... Zhu Jianhua, Chen Feng ( 29 )
- Design and application of slurry tailings transportation ..... Li Weiping ( 32 )

**Engineering Construction**

- Experimental research on application of low temperature resistance concrete in Shandong LNG project ..... Zhong Sheng, Wang Gexin, Liu Songwang, Xu Yunhua ( 35 )
- Filling construction technique for non-frost heaving layer of roadbed of Shenyang-Dangdong passenger special railway line TJ-1 bid ..... Wang Hongxi ( 40 )
- Optimization analysis of construction strain control for the main tower of cable-stayed bridge ..... Mou Shanlei, Miao Jijun, Chen Ligang ( 43 )
- Tensioning control of stay cable of low pylon cable-stayed bridge ..... Xing Huansen ( 47 )
- Supervision of passenger ropeway engineering construction ..... Song Lixn ( 50 )
- Construction optimization of under-supported movable formwork in large span bridge ..... Tang Dezhi, Liu Fuxing ( 53 )

**Engineering Economy**

- Settlement Characteristics of Russian Federation construction projects ..... Zhang Ren, He Xuemei ( 56 )

**Environmental Protection**

- Planning of Hunan Linwu urban and rural garbage removal system ..... Zhang Bibo, Zhou Yulian, Zhang Zhibo ( 59 )

# 恒达机械

## 专业品质



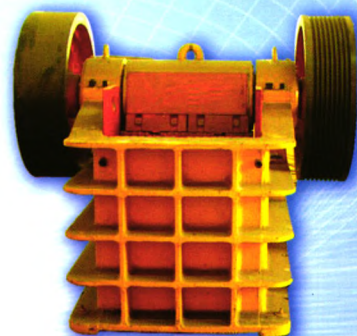
● 球磨机



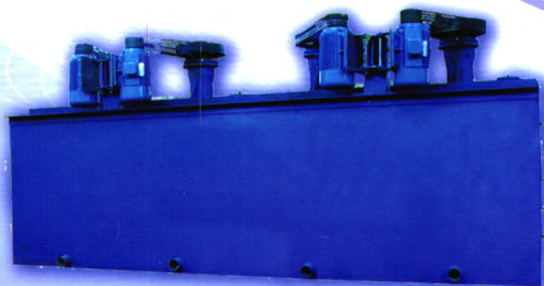
● 磁选机



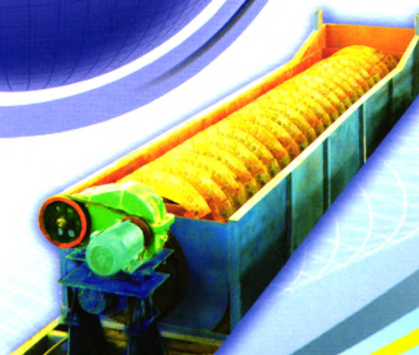
● 搅拌桶



● 鄂式破碎机



● 浮选机



● 螺旋分级机



### 郴州恒达选矿机械厂有限公司

Chenzhou Hengda Mineral Processing Machinery Factory Co., LTD.

地址: 中国湖南郴州市工业大道2号 Address: No. 2 Industrial Road, Chenzhou, Hunan, China.

邮编(Postcode): 423000 电话(Tel): 0735-2831789 2222227 传真(Fax): 0735-7413855

网址(Website): WWW.czhdj.com.cn 电子邮箱(E-mail): czhd2831789@sina.com

国内统一刊号: CN 43-1465/TU 广告许可证: 4301002013000008 邮发代号: 42-114 定价: 15.00元

万方数据