

# 建材发展导向

第15卷 第12期 总第241期

- 中国建材工业经济研究会会刊
- 全国性 导向性 新颖性
- 管理创新 市场创新 技术创新
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国期刊网全文收录期刊
- 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

## Sinoma

### 中国建材地质勘查中心云南总队

为国民经济持续发展提供矿产资源勘查和工程地质勘察服务

总队长：杨金明 党委书记：杨文杰



地址:昆明市人民西路380号熙城大厦7楼 邮编: 650118 电话: 0871-68188741 68181540 传真: 68196906  
 网址: <http://www.sinoma-yn.com> 邮箱: [Yunnandui@sinoma.cn](mailto:Yunnandui@sinoma.cn)

★打造“一带一路”新优势

★浅谈云南省建材行业标准化建设

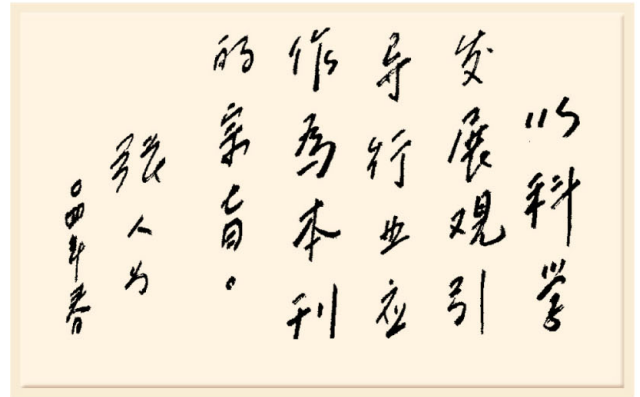
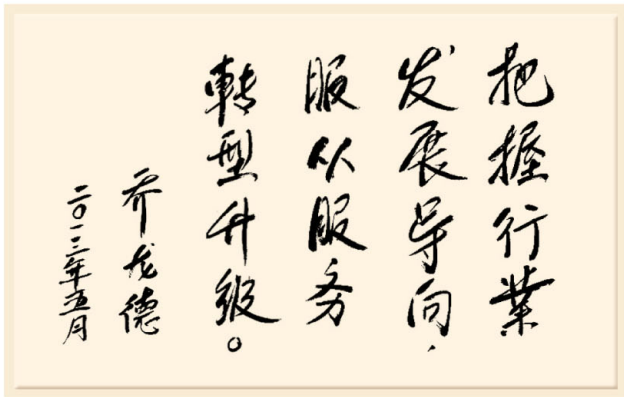
★新型干法水泥生产控制中XRF分析误差探讨

★丰富完善民主管理制度 助推企业和谐发展

ISSN 1672-1675



# 2017 6 (下)



中国建材工业经济研究会会刊  
国内外公开发行

# 目次

名誉理事长:

- 乔龙德 (中国建筑材料联合会 会长)
- 张人为 (中国建筑材料联合会 名誉会长)
- 马列 (中国建筑材料联合会 副会长)
- (云南省建材工业行业协会 会长)
- 蒋明麟 (全国政协常委、国务院参事室参事)
- 刘赋捷 (中国建材工业经济研究会 名誉会长)
- 赵永平 (昆明钢铁集团有限责任公司 董事长)

理事长:

- 刘长发 (中国建筑材料联合会 副会长)
- (中国建材工业经济研究会 会长、教授级高工)

顾问: (排名不分先后)

- 李京文 (中国工程院 院士、教授、博导)
- 宋志平 (中国建材集团有限公司 董事长、党委副书记、博导)
- 刘志江 (中国建材集团有限公司 副董事长、党委书记、教授级高工)
- 江南 (中国机冶建材工会 主席)
- 姚燕 (中国建材集团有限公司 副董事长、党委常委、教授、博导)
- 叶燎原 (云南师范大学 党委书记、教授、博导)
- 张联盟 (武汉理工大学 首席教授、博导)
- 陈全德 (国家建材科教委水泥专委会 主任、教授、博导)

主管单位: 云南省建材工业行业协会

主办单位: 中国建材工业经济研究会  
云南省建材工业行业协会  
云南省建筑材料科学研究设计院  
云南省硅酸盐学会

协办单位: 中国建材工业规划研究院  
中国建材集团有限公司  
中国机冶建材工会建材工作部  
中国建材机械协会  
云南省工业和信息化委员会原材料工业处  
云南省墙体材料革新办公室

## 刊首语

海阔凭鱼跃 天高任鸟飞 ..... 本刊编辑部 前插一

## 高层经论

打造“一带一路”新优势 ..... 宋志平 1

## 区域动态

云南省建材工业行业协会深入推进“两学一做”常态化制度化  
..... 本刊编辑部 5

浅谈云南省建材行业标准化建设 ..... 杨旸, 初志明, 郭俸瑞 7

## 工作探索

新型干法水泥生产控制中XRF分析误差探讨 ..... 张春银 11

小型露天采石场实施分台或分层开采困难因素探讨 ..... 唐旭光 14

浅析“互联网+”与建筑行业变革 ..... 陈雪峰, 高峰 17

基于虚拟仿真系统的聚合物产品生产课程教学改革研究与实践  
..... 张世玲, 朱波, 龚晓莹, 等 19

## 装备技术

某1400t/d粉煤灰生产线工程高压配电系统设计探讨 ..... 李琨 22

水泥厂窑尾钢塔架及预热器安装作业防护措施探讨 ..... 周锐 25

## 经营管理

- BIM 技术在市政工程项目中的应用管理 ..... 陈露坤 27  
 浅谈建筑施工质量管理与控制 ..... 金浩 30

## 检测技术

- 浅析钢板及钢带的镀层重量检测 ..... 丁百湛, 李治君, 李思 32  
 浅析水泥实验检测 ..... 李雪琼, 熊云川 35

## 工会工作

- 丰富完善民主管理制度助推企业和谐发展 ..... 吕玉红 38

## 工程设计

- 建筑给排水设计中存在的问题及应对措施 ..... 周艳芳 40  
 住宅给排水精细化设计浅析 ..... 汤宗武 42

## 生产技术

- 生料均化链发展浅析 ..... 纪俊 44  
 对预拌商品混凝土质量控制的探讨 ..... 杨云祥 49

## 试验研究

- 加筋土挡墙稳定性计算及有限元分析 ..... 王振军 52  
 陶粒混凝土力学性能试验研究 ..... 王海霞, 朱远平, 张邵峰 55  
 浅析透水混凝土配合比的设计 ..... 张毅科, 杨俊, 陈键 59

## 应用技术

- 预应力混凝土管桩在土木工程中应用  
 ..... 邓意康, 刘汉胜, 龙芝辉, 等 64  
 长螺旋(气旋)钻孔压灌桩在岩石地基中的应用  
 ..... 赵树强, 李建功 66

## 施工技术

- 浅析双剪力墙内部模板施工技术 ..... 尹仕伯, 周洪霞 70

## 本期话题—粉磨与节能

- 2017 第九届国内外水泥粉磨新技术交流大会暨展览  
 会在昆明成功召开 ..... 中国硅酸盐学会科普工作委员会  
 熊云川 昆明艾克工业自动化有限公司 72  
 国内外水泥工业新变化和粉磨技术发展新趋势 ..... 崔源声 76  
 生产水泥也要不忘初心 不辱使命 ..... 谢克平 82  
 陶瓷球(碾)在水泥行业的使用 ..... 武洪明, 周贵鸿 85  
 破解粉体大库卸放供给的控制难题 ..... 陈立明 90  
 开展全国水泥最佳实用技术 BAT 与 BP 活动办法 ..... 93  
 全国水泥最佳实用技术(BAT)水泥粉磨技术摘要 ..... 94

## 综合资讯

- 建筑安装行业现状浅析 ..... 4  
 甘肃对建材等行业企业实施强制清洁生产审核 ..... 10  
 国内首个绿色供应链标准化技术委员会在天津成立 ..... 21  
 河北首家建材检测图数同步信息显示系统运行 ..... 29  
 内蒙古首家装配式建筑产业园区落户和林格尔 ..... 34  
 山东高密经济开发区关停 16 家涉污企业 ..... 37  
 广西将全面启动装配式建筑试点项目建设 ..... 54  
 陕西 5 年来全省累计完成交通运输投资 4 051 亿元 ..... 58  
 湖南怀化市规范城市建筑垃圾管理有新招 ..... 75  
 西北规模最大的装配式钢结构住宅小区开工建设 ..... 81  
 《湖北省“十三五”建筑节能与绿色建筑发展规划》发布 ..... 89  
 2017 年 1 ~ 3 月我国建材行业经济运行实现平稳开局 ..... 98  
 “两个二代”技术与装备创新研发攻关 2017 年度  
 现场办公会在安徽合肥举行 ..... 98

陕西省印发矿山领域保安全治隐患专项行动方案 ..... 99

广西南宁综合治理建筑垃圾 ..... 99

山西建材工业增长低位企稳回升 ..... 99

河北石家庄开展“质检利剑”专项执法行动 ..... 100

上海依法实施排污许可制度 ..... 100

3年后湖南中心城市装配式建筑将超30% ..... 100

短信速读 ..... 100

**建筑趋势**

迪拜旋转大厦 ..... 102

全球首个地下公园 Lowline ..... 102

预制装配式建筑 ..... 102

**水泥动态**

山西产能利用率远低于全国平均水平 ..... 103

湖北水泥错峰生产初“战”告捷 ..... 103

河南省加强水泥错峰生产力度 ..... 103

2017年江苏省将新增2~3个水泥窑协同处置项目 ..... 104

高岭土在水泥基材料中的应用 ..... 104

新疆在推动水泥行业供给侧结构性改革方面采取重大举措  
..... 104

2017年河北压减水泥产能80万t ..... 04

利用价格手段促进水泥企业降本增效 ..... 104

**混凝土资讯**

河南“十三五”散装水泥绿色产业发展指导意见发布 ..... 105

2017年6月起昆明主城区建设工程须使用预拌砂浆  
..... 昆明市墙体材料革新和推广节能建筑办公室 105

江苏淮安市散办加大对混凝土运输车查处力度 ..... 105

**玻璃资讯**

第28届中国国际玻璃工业技术展览会在北京举办 ..... 106

稀土激光玻璃实现稳定量产 ..... 106

平板玻璃行业企业领导人圆桌会议在北京召开 ..... 106

**陶瓷资讯**

高岭土在陶瓷工业中的应用 ..... 107

2017年1~4月份我国出口陶瓷产品680万t ..... 107

2023年全球陶瓷墨水产值将达6亿美元 ..... 107

四川夹江陶瓷生产线停产超过50% ..... 107

诺贝尔陶瓷技术创新再创佳绩 ..... 107

**非矿资讯**

石材马赛克的厚度尺寸该如何选 ..... 108

东渡口岸入境石材超百万吨 ..... 108

2017年石材市场受欢迎的木纹大理石 ..... 108

**墙材资讯**

江苏淮安推动“禁粘”向纵深发展 ..... 109

河南新型墙材生产比例高达96% ..... 109

江苏省江阴市墙散办严格按照相关要求  
开展新墙材企业专项整治 ..... 109

甘肃省印发2017年度墙材革新工作要点 ..... 109

浙江省宁波市开展新墙材行业落后产能淘汰工作 ..... 110

湖南临武县全面淘汰墙材行业落后工艺 ..... 110

江苏省徐州市墙改办全面部署新型墙体材料  
产品认定标识制度管理工作 ..... 110

### 化建资讯

- VOC 含量高的涂料与胶粘剂产品将退出北京天津河北 ..... 111
- 生物基塑料发展势头迅猛 ..... 111
- 促进我国 EPS 材料的转型升级 ..... 111
- 水性涂料将在 2020 年前主导美国防护涂料市场 ..... 111

### 新材资讯

- 乌克兰研发出高堆积密度纳米二氧化硅 ..... 112
- 新型保温隔热涂料的五大特点 ..... 112
- 新型材料碳纤维布 ..... 112
- 新型建材“安全大使”之阻燃木塑材料 ..... 112

### 彩色广告 —责任编辑 孙小军 熊云川

- 中国建材地质勘查中心云南总队 ..... 封面
- 云南省墙改办赴楚雄州调研指导墙改工作  
..... 云南省墙改办 封二
- 《建材发展导向》理事会名单 ..... 封三
- 云南省建筑科学研究院 ..... 封底
- 《云南省散装水泥促进条例》2014 年 1 月 1 日起实施  
..... 前插二
- 理事风采 ..... 后插一~后插十三
- 《建材发展导向》征订广告 ..... 后插十四
- 昆明学习中心 昆明函授站招生简章 ..... 后插十五~后插十六

#### 编委会

主任：马列 副主任：迎春 委员：马列 委员：马列  
 常务副主任：毛迎春 委员：万春 委员：毛迎春 委员：毛迎春  
 副主任：朱易明 委员：张杨 委员：朱易明 委员：朱易明  
 委员：胡洪光 委员：杨林 委员：胡洪光 委员：胡洪光  
 委员：李光豪 委员：俞国 委员：李光豪 委员：李光豪  
 委员：张利 委员：马勤 委员：张利 委员：张利  
 委员：胡民 委员：王划 委员：胡民 委员：胡民  
 委员：利民 委员：王排 委员：利民 委员：利民  
 委员：马按 委员：王洁 委员：马按 委员：马按  
 委员：王根 委员：王梅 委员：王根 委员：王根  
 委员：代光 委员：王雁 委员：代光 委员：代光  
 委员：向超 委员：文静 委员：向超 委员：向超  
 委员：何彬 委员：李杰 委员：何彬 委员：何彬  
 委员：李福 委员：陈雪 委员：李福 委员：李福  
 委员：李锐 委员：陈松 委员：李锐 委员：李锐  
 委员：周学 委员：武植 委员：周学 委员：周学  
 委员：胡礼 委员：光桦 委员：胡礼 委员：胡礼  
 委员：耿沛 委员：奇南 委员：耿耿 委员：耿耿  
 委员：韩永 委员：奇南 委员：韩永 委员：韩永

社长：张万春 社长助理：孙小军  
 总编：缪沾 副总编：谢光全 总编助理：何彬  
 编辑部主任：何彬 编辑：熊云川 陈雪峰 李键灵  
 广告发行部主任：孙小军  
 联系电话：0871-65136490 65116489

编辑出版：《建材发展导向》杂志社  
 地址：昆明市龙泉路云南省建材科研设计院内  
 国际标准刊号：ISSN1672-1675  
 国内统一刊号：CN53-1185/TU  
 邮发代号：64-83  
 广告经营许可证：5300004000099  
 邮编：650221  
 传真：0871-65136490  
 电子信箱：jcdx@vip.163.com  
 网址：http://ynjc.chinajournal.net.cn  
 印刷：云南千帆印务有限公司  
 定价：国内 20 元 国外 5 美元

中国建材工业经济研究会  
 地址：北京市西直门内顺城街 11 号  
 联系人：周银芬 高宇 电话：010-62273636



#### 主营业务

- 1 技术改造，技术服务，技术咨询。
- 2 建筑建材工程设计、工程咨询，节能减排设计。
- 3 环境治理规划设计，节能咨询。
- 4 资源综合利用设计规划，消防竣工验收设计图。
- 5 科技研发，信息服务和非金属矿产品研究开发。
- 6 建筑工程总承包及机电设备制作安装等。

地址：云南省建筑材料科学研究设计院  
 邮箱：yjs128@vip.sina.com 68637089@qq.com  
 邮编：650221 电话：13759492532