

中国建材工业经济研究会会刊 ISSN 1672-1675
CN53-1185/TU

DEVELOPMENT GUIDE TO BUILDING MATERIALS

建材发展导向

第19卷 第18期 总第343期



ISSN 1672-1675



云南省建筑材料科学研究设计院有限公司 主办
《建材发展导向》编辑部出版

2021 **9** (下)

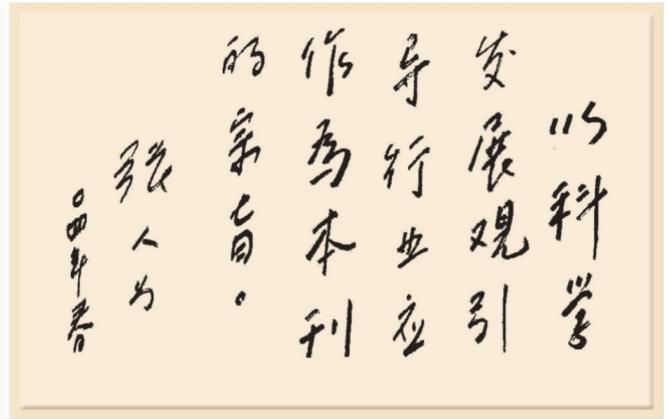
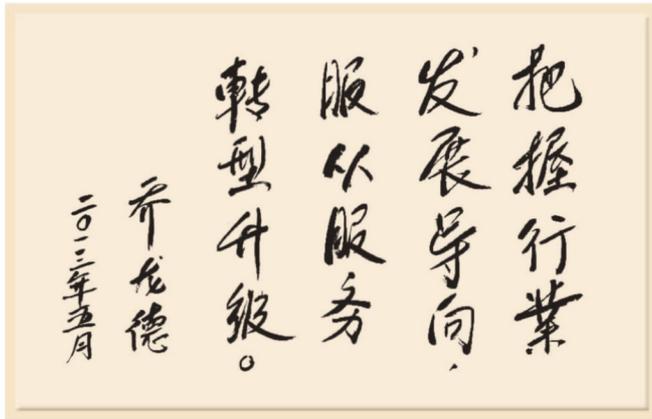
咬口原版翻

建材发展导向

二〇二一年

第十八期

总第343期



目次

工作探索

房屋建筑工程的混凝土施工质量控制 郭 达 1

分析建筑钢结构设计中的问题 沈 芬 3

高层建筑热水供暖系统设计 丰良田 5

浅析土建工程预算在项目成本控制中的作用 梁晓艳 7

全套管全回转咬合桩在基坑支护中的技术应用 向 懋 9

探讨建筑电气设计消防安全问题分析 王 洋 11

城市水泥路面修复的评价标准及改造方案 易桂煌 13

高密度电法在建筑用石料勘查区遴选中的应用
..... 黄泽佼 罗 晗 15

建筑工程管理及施工质量控制的相关方法分析 高朋朋 18

港口航道与海岸工程施工的安全管理 曾懿嘉 20

基于财政投资的建设工程招标控制价阶段审核控制的探讨
..... 韩 佳 22

建筑室内装饰装修工程施工问题与解决方法 袁 胜 24

浅谈建筑电气施工中出现的问题及防治措施 李志友 26

水利水电工程中水闸施工技术研究 陈 锋 28

城市轨道交通全自动运行系统运营参与建设的思考
..... 房文龙 30

分析装配式混凝土结构在公共建筑领域的创新应用
..... 赵 雳 32

高层建筑爬模施工新工艺应用研究 刘文权 34

高层建筑消防安全排查情况及处理对策 顾 萍 36

高层民用建筑剪力墙结构设计特点及其优化策略
..... 刘 林 38

高职院校工程造价专业人才培养现状与对策分析
..... 李 蓓 40

工程档案资料管理现状及信息化管理创新的思路探讨
..... 于德永 42

工民建施工管理中混凝土质量控制 郝玉通 44

关于建筑电气低压供配电系统设计的分析 杨志刚 46

关于污水处理厂水池结构设计的实践分析
..... 陈涛 何雨 48

海绵城市理论在城市规划中的运用 王华娟 50

机电安装设备安装过程中存在的隐患和解决方法
..... 杨 强 52

基于建筑工程各阶段造价控制研究 吕 森 54

建筑工程设计质量管理问题探析 李新增 56

建筑工程施工造价的控制问题研析讨论 翟相乾 58

建筑工程造价预结算审核工作要点研究 董国华 60

建筑基础结构浅论 黄起成 62

建筑中镀膜玻璃的节能应用探讨 唐 峰 64

论绿色可持续发展的装配式建筑节能减排几点思考
..... 何兵 梁娇 66

贵州农村生活污水分散式处理的问题及优化策略研究
..... 方小宇 王鹏 冯诚 等 68

农田水利工程施工技术难点和质量控制对策 田 勇 70

浅谈66kV智能变电站设计及其可靠性分析 白 禹 72

浅谈冶金建筑施工中机械设备的维护措施 罗东为 74

生态理念下的城市住宅小区规划及建筑设计要点分析
..... 郭 庆 76

市政桥梁施工质量预防措施与处理探讨 李 伟 78

水性涂料中游离甲醛含量测定的不确定度评定的简单方法
..... 江 梅 80

隧道工程施工中的成本控制重点与对策探析 刘鹏里 82

新技术、新技术、新材料在高层建筑防火中的运用
..... 周 俊 84

中小学学校建筑布局设计探讨 赵学科 叶林武 86

电力变压器高压试验及故障处理 蔡栋栋 88

基于人体五感对湿地公园植物配置的应用研究——以滨湖湿地森林公园为例 葛志仙 90

建筑工程管理方面的问题及措施分析 梁冰峰 92

试论提升机械设计制造及其自动化策略 王云峰 94

建筑水暖电安装工程存在问题和改善对策 李 倩 96

工程管理

提高建筑机电工程项目安装管理水平有效措施
..... 王吉鲁 98

房屋建筑工程监理的现场质量控制研究 谢小宝 100

基于 EPC 模式下水运工程总承包风险管理研究
..... 徐月忠 102

建筑工程管理中的成本控制研究 钟 鸣 104

沥青混合料摊铺施工技术在市政道路工程中的应用
..... 吴吉艳 106

10KV 配网电力工程的施工质量管理探析 牛迎春 108

对工程建设监理现状及管理措施的探究 杜正伟 110

工民建混凝土结构工程施工裂缝处理对策 张鹏飞 112

关于加强市政工程管理的有效措施探讨 马 煜 114

建设工程全过程工程造价管理问题 郭永鹏 116

建筑工程管理及工程施工质量的有效控制 李庆和 118

建筑工程管理施工过程中质量控制与进度控制策略
..... 罗光亮 120

建筑工程造价预算与成本控制 王丽媛 122

绿色建筑工程管理关键措施分析 王科晰 124

浅谈钢结构建筑施工技术和管理 田殿国 126

浅谈水利工程施工管理的现状及对策 朱红兵 128

施工项目资金管理现状及应对措施 方 磊 130

市政工程施工现场管理存在的问题与对策 贾 涛 132

市政污水管网工程的施工管理研究 靳韶亨 134

提高房屋建筑工程管理与施工质量的措施研究
..... 宋浩宇 136

提高建筑工程管理及施工质量控制的有效策略
..... 王海玉 138

浅析新时期建筑工程管理方法的智能化应用
..... 王守文 张芯睿 140

造价审计角度下的工程现场签证管理 杨 星 142

煤炭工程项目的全过程造价管理 高项荣 144

工程技术与设计

装配式建筑工程施工过程中 BIM 技术应用实践探讨
..... 侯意彬 147

GPS 技术在地质工程勘察测绘中的应用分析 陈海新 150

公路工程填石路基施工技术 桑鹏鹏 152

轨道交通信号系统无线传输应用 唐晓明 154

建筑给排水工程中管道安装施工技术 薛振奇 156

公路高填方路基设计及施工关键技术 王 娟 158

公路工程路基防护工程施工技术分析 谷生亮 160

后浇带施工技术在房建施工中的应用 苏广超 162

BIM 技术在超高层建筑深基坑施工中的应用 李建钢 164

BIM 技术在机电安装工程中的应用分析
..... 周春晖 鲍世华 166

BIM 技术在建筑工程项目中的应用价值 盛宏斌 168

BIM 技术在砌筑工程排砖深化设计中的应用 范 军 170

城市污水处理工程施工技术要点及质量控制 杨 锋 172

房屋建筑施工中防渗漏施工技术要点探析 韦秀伦 174

高层建筑错层结构设计分析 曹明仲 176

高层装配式钢结构厂房墙板与柱梁连接节点施工技术
..... 阙荣 黄云 王永刚 178

工程项目投资控制体系与方法探究 顾育生 180

工民建工程中的基坑支护施工技术分析 武星颖 182

公路工程质量监督对工程质量的控制作用分析
..... 赵吉阳 王学武 张晓峰 184

海绵城市规划设计方法探析 詹 伟 186

基于市政道桥桩基工程设计要点探索 孟 磊 188

建筑工程土建混凝土施工技术的应用分析 李泳龙 190

工业电气自动化控制中变频调速技术应用研究
..... 张 潮 192

建筑砂石骨料应用现状与矿砂废渣利用分析 漆东生 194

建筑用成型钢筋制品加工与配送技术 王家敏 196

煤矿机电设备常见故障及维修技术要点 李瑞光 198

农村电网电力工程的技术问题分析与施工安全措施
..... 刘小英 200

浅析现代化技术在水闸工程运行管理中的应用
..... 王云峰 202

浅谈建筑工程中钢筋混凝土基础施工技术 韩 猛 204

浅析高层建筑中钢结构的设计与施工..... 陈 竣 206

铁塔及基础施工的关键技术与质控路径..... 汪佳君 208

土建施工中的清水混凝土施工技术探讨..... 巫文杰 210

土木工程建筑施工技术创新..... 张翰林 魏菲 212

稳健统计法在实验室能力验证中的应用..... 刘 燚 214

无人机航测技术在工程测量中的应用初探..... 李安康 216

无线传感技术在特大型缆索体系桥梁荷载试验中的应用
..... 徐志民 刘少超 218

新时期绿色节能建筑施工技术分析..... 周 欢 王超然 220

城市道路照明电气设计常见问题探究..... 赵 鹏 222

浅谈装配式建筑设计的注意点..... 赵 前 224

市政道桥工程中沉降段路基路面施工技术探讨
..... 袁龙飞 226

水利水电工程施工中的基础施工技术分析..... 赵正海 228

气凝胶节能材料在建筑行业应用研究及进展..... 周 杰 230

BIM 技术在绿色建筑中的应用分析..... 杨万毅 233

高层建筑结构选型及优化设计..... 汪 栋 235

道桥建设

分析铁路桥梁施工质量控制的重点..... 李龙忠 237

公路工程施工中路基路面压实技术的应用..... 李爱文 239

浅谈大跨径预应力混凝土 Y 型连续刚构桥支架现浇施工关键技术
..... 刘清华 241

道路原材料及道路路基试验检测对工程质量的重要价值
..... 高宏磊 243

浅谈加强农村道路安全防护设施建设..... 李 霞 245

浅谈在道路桥梁施工中的应用钻孔灌注桩施工技术措施与研究
..... 高玉志 247

浅析路桥管理方面存在的问题及解决措施..... 亓海燕 249

桥梁工程中施工温度对混凝土裂缝的影响..... 吴周洋 251

节能减排

校园宿舍洗浴用水余热回收节能分析
..... 丁伟林 吕留根 毛浩东 等 253

自然生态修复理念在城市排水规划中的应用..... 张 琳 255

广告

云南省活发集团刘总旗水泥有限公司..... 封面

云南省设计院集团有限公司..... 封二

公益广告脱贫攻坚..... 封三

开远三和经贸有限公司..... 封底

《建材发展导向》理事单位..... 插页

中国建材工业经济研究会会刊

国内外公开发行

指导单位:

中国建材工业经济研究会

主管单位:

云南省设计院集团有限公司

主办单位:

云南省建筑材料科学研究设计院有限公司

名誉理事长:

乔龙德 张人为
蒋明麟 刘赋捷

理事长:

刘长发

顾问:

(排名不分先后)

李京文 宋志平 刘志江 江 南
姚 燕 张联盟 叶燎原

编委会

主任: 缪 沾

常务副主任: 毛迎春 周银芬

副主任: 朱 郁 张彩朗

胡易明 杨贵芳

李昕成 谭洪光 杨林红 徐敦山

杨金明 李顺峰 樊 毅 马永生

周慧群 胡利民 莫南明 贺 军

代建敏 雷云生

编委: (按姓氏笔划排列)

马正吕 王晓洁 王 刚 王 敏

王昌全 王子逊 代光富 汤杰群

任明贵 刑玉荣 孙小军 庄剑英

何 彬 何连贵 张晓颜 张文华

张绍洪 李庆林 李慧芳 李 锐

杨文杰 杨光华 杨智伟 陈雪松

陈小进 范国蓉 林 芸 林如苗

周学礼 周 媛 殷世文 秦 健

敖 勇 高 宇 韩永奇 雷 思

社长: 张彩朗 副社长: 孙小军

总编: 缪 沾

编辑: 何 彬 雷 思 高 峰 周屏昆

编务: 熊云川 陈雪峰

联系电话: 0871-65146489 65136490

编辑出版: 《建材发展导向》编辑部

地 址: 昆明市五华区五台路 8 号

连续出版物号: ISSN1672-1675

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: jcfzdx@163.com 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

开远三和经贸有限公司

一、公司简介

我公司成立于2012年5月22日，注册地为：开远市乐白道办事处乐白道村委会木栖黑村，占地亩。注册资本：500万元，净资产1.5亿元，拥有各类罐车78辆，现有驾驶员80人，管理人员15人，公司年可完成运务100万吨以上。

经营范围：建筑材料、工业废渣、粉煤灰销售、室内外装修、园林绿化服务、工程机械租赁、普通货运、货物专用运输(罐式)、粉煤灰生产、加工。

二、公司经营现状及业绩

1、我公司自成立之初，就和国电开远发电有限公司、云南大唐国际红河发电有限责任公司签订了工业废渣、粉煤灰处置、清运的长期合同，全年处置、清运量都在55万吨以上，保证了两大电厂工业废渣、废灰正常有效排放，同时积极响应开远市政府清洁能源城市建设，合理开发利用资源，推行清洁生产，帮助企业开展工业废渣、废灰的综合利用，改善环境质量，提高企业竞争力，充分发挥建材企业的环保产业功能，为改善环境做出了贡献。

2、公司成立8年以来，我们通过不断摸索创新，结合多种业务模式，形成一套高效、快捷、安全的销售和运输模式，与蒙自瀛洲水泥有限责任公司、河口瀛洲水泥有限公司、新平瀛洲水泥有限公司、华新水泥(红河)有限公司、绿春县共达水泥有限公司、文山海螺水泥有限责任公司等多家大型厂矿有长期稳定的合作关系，可提供水泥、粉煤灰、矿粉等“仓到仓、仓到点”的销售运输服务。以客户需要为核心，建设快速反应的服务团队，做到守合同、重信用，全天不间断发货，有力地保证了客户工程建设的顺利进行。

3、近年来，我公司积极参与红河州高速公路网建设，把红河州、文山州各大水泥厂的水泥运至云南兴富建材有限公司、文山永固混凝土有限公司、开远市高强商品混凝土有限公司、红河神工建设集团有限公司、开远市天禾搅拌站、个旧建基搅拌站、个旧云锡搅拌站、个旧恒通搅拌站、蒙自三丰混凝土搅拌站、羊街福鑫达石棉瓦厂及开远、蒙自、个旧周边砖厂10余家，并且参与了红河州多个县、市村村通建设工程的水泥运输任务。公司全年销售、运输水泥35万吨以上。为元绿高速、元蔓高速、蔓金高速、蒙屏高速等多条高速路和弥蒙高铁建设提供了原材料运输服务保障。

4、2017年9月29日在红河州各级领导的关心和支持下、经多方协商成立了红河州物流行业协会，我公司有幸成为副会长单位，公司董事长赵坤荣幸担任副会长一职。



多年来公司以“保供求生存、信誉求发展、管理求效益、服务拓市场”的经营理念，完成了广大客户的运输任务。公司自始至终要求从业人员坚持“信誉至上、保供第一、安全生产、文明运输”的原则，树立了良好的社会形象，赢得了较好的经济效益和社会信誉，展望未来，建筑材料及货物运输市场充满机遇和挑战，我们将发扬团结、实干、求发展的良好企业文化传统，与时俱进与社会各界携手合作，共创美好明天！



建材发展导向

万方数据

中国建材工业经济研究会会刊
电子邮箱: jcfzdx@163.com jcdx@vip.163.com
电话: (0871) 65146489 65136490
连续出版物号: ISSN1672-1675
CN53-1185/TU

国内外公开发行
邮编: 650221
传真: 0871-65136490
邮发代号: 64-83
定价: 国内20元 国外5美元