

3
2013
双月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



河南砵德水泥制品有限责任公司
Henan Tongde Cement Product Co., Ltd.

生态城市建设先行者

亚洲第三大 绿色生态水泥制品标杆企业

中原地区最大生态建材供应商

水泥管材 / 水泥道路构件 / 商品混凝土 / 碎石稳定土
水泥预制件 / 各类预应力箱梁

免费热线：400-077-6080 地址：郑州市中原区西四环与石武高铁交会处路东（马赛工业开发区对面）

◇www.henantongde.com（英文域名） ◇www.砵德制品.com（中文域名） ◇销售电话：0371-67857750 67857759



⊕ ⊙ ⊗ TONGDE
CENTRAL PLAINS CEMENT
PRODUCTS SUPPLIERS

目 录

双月刊(1999年创刊)

2013年第3期

散装水泥

2013年河南省散装水泥工作座谈会在郑州召开

河南省散办开展第四批农村发展散装水泥示范县(市、点)验收及第三批复验工作 (1)

墙改墙材

河南省住房和城乡建设厅对外省进豫新型墙体材料实行备案管理 (2)

河南省墙改办开展全省蒸压粉煤灰砖和烧结多孔砖质量抽查活动 (2)

河南省住房和城乡建设厅开展“禁实”、“禁黏”工作检查 (3)

巩魁生副厅长对周口市、鹿邑县保障性安居工程建设和农村危房改造工作进行督查 (3)

新密市住建局加大对全市预拌混凝土运输车辆集中整治力度 (4)

新密市开展新型墙体材料确认产品动态考核 (4)

生产技术

高铝矾土制备耐磨氧化铝陶瓷球 程浩(5)

土钉墙技术在深基坑支护中的应用 王敏(8)

某复杂高层钢结构住宅的分析和优化 王奕莉(10)

水泥厂自备燃油电厂燃油管道的清洗方法 尹爽 陶瑛 杨雅新(12)

水泥窑协同处置项目环境影响评价中的现状监测 鲁然英(13)

反应堆厂房预应力廊道预制盖板改为现浇施工的技术 曹然 郭翠灵(15)

河南建材

《河南建材》编辑部:

总 编:司卫平

主 编:李广才

副主编:芦 双

编 辑:邵春山 王丽玥 杨安琪

美 编:陆 冰

摄 影:腾国杰

《河南建材》广告部:

主 任:乔振杰

靳 琦

电 话:13838252056

E-mail:hnjcgfx@sohu.com

编辑出版:《河南建材》编辑部

电话(传真):0371-63934961

E-mail: hnjc001@126.com

641494725@qq.com

QQ641494725

地 址:郑州市红旗路西段25号

邮 编:450002

发行范围:国内外公开发行

国内发行:河南省邮政发行局

国际刊号:ISSN 1008-9772

国内刊号:CN 41-1286/TU

邮发代号:36-353

广告经营许可证:4100004000567

印刷:郑州瑞祥彩色印务有限公司

出版日期:2013年06月20日

定价:国内每本8元,全年48元

国外每本8美元,全年48美元

高耸结构之空分冷箱基础结构设计原理

于宪军(16)

水泥立磨的调试研究

王悦(19)

试验研究

关于非饱和土基质吸力与水分状态的讨论

常立君 常立娟(20)

偏高岭土用于改善水泥砂浆抗收缩性能的研究

鄢杰(23)

型钢混凝土梁柱节点与钢筋混凝土梁柱节点受力性能对比分析

李建波(25)

矿物掺合料对混凝土电化学除氯效果的影响

李如群 吕为群(27)

浅谈预制梁场选址及规化布置

李相会 董杰 骆成生(30)

某超高层钢筋混凝土结构的抗震设计分析

李海建(32)

大跨度连续梁桥线形监控

卢伟荣(34)

水性阻尼涂料的力学性能研究

袁琪(36)

大掺量磨细矿渣对水泥基无收缩灌浆料的性能影响研究

林伟强 张豪杰 张秀芝(39)

基于模糊算法自动控制生料磨喂料量

赵哲 刘艾明 蒋忠民 高文富(42)

土体冻胀环境下 PVC 冻结管可行性数值模拟分析

崔灏(45)

高跨比和耗能梁段长度对偏心支撑钢框架结构抗震性能的影响

龚代瑜(49)

经营管理

桥梁现场施工管理的质量控制

张四恒(51)

浅谈 Excel 在工程造价管理中的应用

汤洋 赵雁(53)

建筑工程价款结算编制方法探讨

黄慧(55)

浅谈工程造价风险防范

周友军(56)

浅谈市场经济下怎样把握好建设工程质量的管理

吴银芳(57)

浅析如何做好项目总监理工程师

许法轩 张红涛(59)

主管单位:河南省科学院

主办单位:河南建筑材料研究设计院有限责任公司

河南省硅酸盐学会

理事长:河南建筑材料研究设计院有限责任公司

尹青亚

副理事长:河南省散装水泥办公室

朱南纪

河南省墙体材料改革办公室 黄孟

理事单位:郑州市金龙水泥股份有限公司

中国联合水泥集团有限公司

南阳分公司

郑州筑邦建材有限公司

国家建筑装饰材料质量监督检验站

河南省建材工业产品质量监督检验站

河南省水泥质量监督检验站

河南省新型建材工程技术研究中心

国家建材工业保温与密封材料产品

质量监督检验测试中心



浅谈如何开展建设工程质量监督

程浩军 张淑景(61)

环保节能

人工湿地技术在农村污水处理中的应用

张华新 王静(63)

水泥窑协同处置生活垃圾项目推广时应注意的问题

鲁然英 程浩 胡俊波(65)

水泥厂电抗滤波节能改造

邓书卷(67)

利用城市建筑垃圾生产砌筑水泥的探讨

邵芳(70)

煤粉制备系统改进措施对水泥生产节能降耗的影响

王志杰(72)

园林绿化

浅谈园林微灌系统设计

闫志勇(73)

设计与施工

浅谈桥梁顶升技术施工

杜沛 郑伟(76)

浅谈背栓式石材幕墙施工要点

李源(78)

土木建筑工程中钢结构应用探析

李槐生 郑伟(80)

砖砌体施工要点和常见质量问题的处理

陈小刚(82)

高空大跨度悬挑混凝土结构施工技术要点分析

刘民生(84)

浅析在役混凝土梁桥结构病害检测技术

李健全(86)

混凝土施工缝处理及质量控制

曹然(88)

楼屋渗漏原因及防治措施

杨丽(89)

桩基工程的质量控制

李常委 冯淑阁 李灵冬 张淑焕(91)

浅析加气混凝土砌块墙面抹灰裂缝原因及处理措施

白现革 文志华(93)

喷涂聚脲防水涂料施工要点浅析

高炯(95)

混凝土反力墙施工技术探讨

杨正华(97)

《河南建材》编委会

主任: 尹青亚

河南建筑材料研究设计院

有限责任公司 董事长、总经理

副主任:

朱南纪 河南省散装水泥办公室

主任

黄孟 河南省墙体材料改革办公室

主任

委员:

杨久俊 郑州大学材料工程学院

副院长

任翠萍 郑州大学

教授

蔡序珩 洛阳工业高等专科学校

教授

王守业 洛阳耐火材料研究院

副院长

冯安生 郑州矿产综合利用研究所

所长

任振河 中国联合水泥集团有限公司

南阳分公司

总经理

段爱萍 河南省新型建材工程技术研究中心

常务副主任

特邀编委:

杨孝治

高工

蒋永惠

教授

侯文萍

教授

广告目录

浅谈重庆观音洞大坝心墙施工工艺
李媛 黄健(99)

浅谈建筑水电安装工程施工质量控制
曹长礼(101)

浅谈钻孔灌注桩的施工要点和质量控制
赵雁(103)

长距离顶管施工的难点与关键技术
杨晓玲(105)

U型玻璃内隔断施工技术
许粉得(107)

建筑施工管理要点和管理创新
程浩军 张淑景(109)

浅谈大体积混凝土的施工组织
唐军峰(111)

浅谈石灰土路基施工技术要点
宋伟成 高炯(112)

工业灰渣混凝土空心隔墙条板施工的注意要点
王刚(114)

水泥厂窑尾塔架及预热器安装施工技术
张旭阳 赵本林(116)

排桩角撑支护方式在工程中的应用
路康康(119)

决策与探讨

水工建筑结构设计关键问题探讨
危朝扬(121)

装饰与装修

浅谈墙体仿石装饰材料的发展与现状
李伟涛 王玮(123)

浅谈建筑装饰装修工程施工质量控制
吴承波(125)

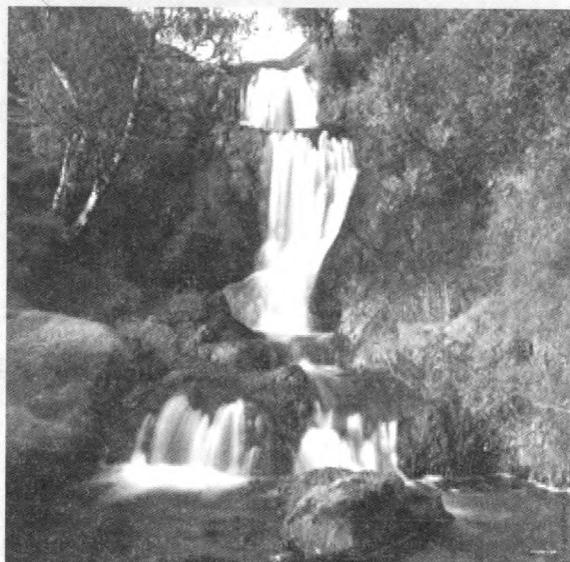
设备与自动化

水泥旋窑设备安装调试研究
邱忠佩(126)

磁力自吸泵
李宗方(128)

综合论述

水泥粉磨系统外掺矿粉的优化设计
王志杰 张伟超 王志辉 牛洁(132)



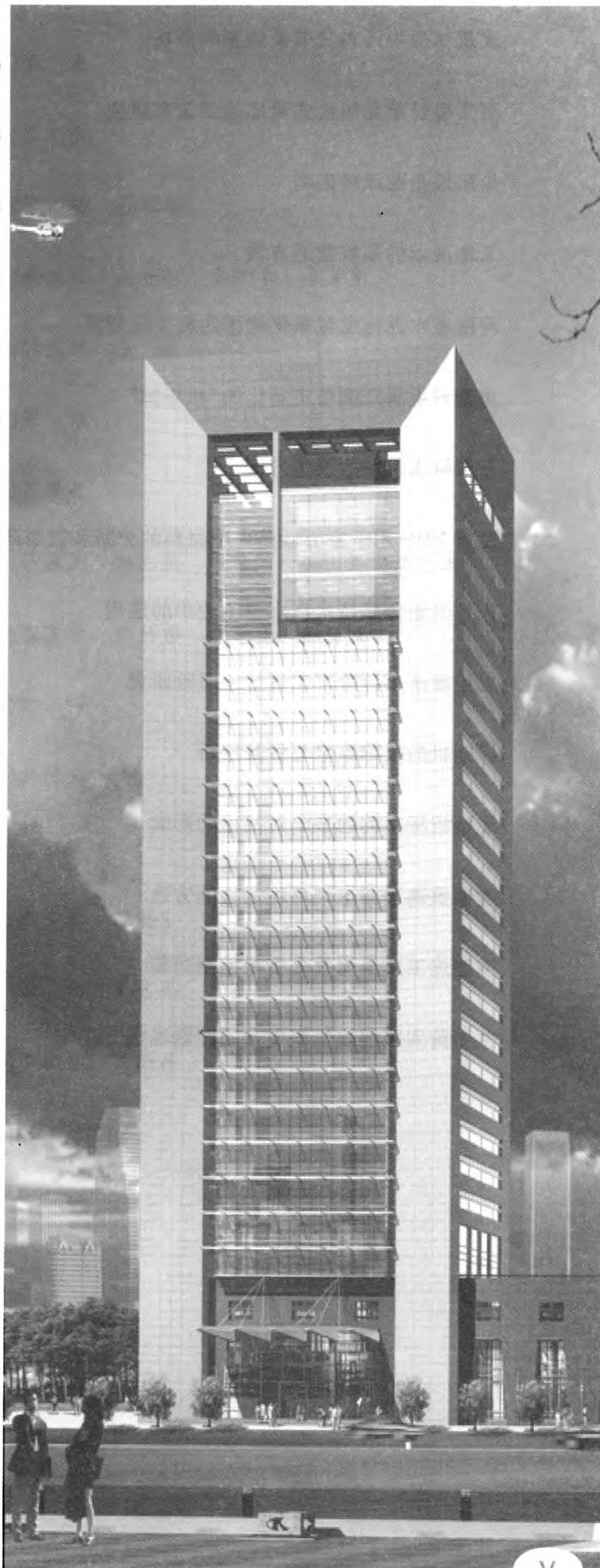
广告索引

卓越(福建)机械制造发展
有限公司(封二)
郑州春晖建材科技有限公司
有限公司(封三)
郑州城建教育
培训中心(封底)

封面

河南砭德水泥制品有限公司

城市拆迁中的几个重要问题及解决方案	李 明(133)
谈工民建中混凝土施工质量控制	李积刚(134)
钢桥疲劳分析基本理论综述	李槐生 郑 伟(136)
城市园林微灌技术的应用现状及发展趋势	闫志勇(138)
城市垃圾焚烧发电技术简述	卢红梅(140)
旧钢筋混凝土悬臂梁桥的改造方案	刘 欣 郑 伟(142)
针对高速公路滑坡防治中主要问题的讨论	李 阳 岳卫民(145)
浅谈山区农业产业布局规划模式——以河北省青龙满族自治县为例	黄凤席(146)
建筑新技术在图书馆工程中的应用	禹 茵(148)
关于既有建筑再利用的探讨	李 欣(150)
多层轻型房屋钢结构建筑的发展与应用	杜 沛 郑 伟(152)
悬臂施工关键技术在土木建筑施工中的应用分析	刘 欣 郑 伟(154)
物联网技术助力水泥厂自动化系统的发展	高文富 刘艾明 蒋忠民(156)
论当前水工环地质勘察中的技术及应用范围	闫丹丹 冀卫平 赵 宁(158)
浅析我国建筑幕墙行业特点和发展趋势	张淑景 程浩军(159)
当代水工环地质及岩土工程理论体系应用与发展	王 峥 袁慧敏 王 尚(161)
利用水源热泵回收矿井乏风低焓热能用于井筒防冻的实践——绿色矿山建设案例	秦志刚(162)
资源型小城镇的发展方向浅析	王 志 仝 理(165)
郑州人民公园调研报告	魏淑敏(167)
保障房代建制度的实践及政策建议	程 玉 韩建军 王建声(170)



建筑体形设计对其节能的影响分析	王 芳(172)
高层建筑单元组合式幕墙施工工艺研究	高志勇(174)
论建筑企业风险控制	张淑景 程浩军(175)
工地现场的基坑监测方法	李灵冬 李常委 冯淑阁 张淑焕(177)
河南省水泥行业氮氧化物排污权交易研究	程 浩 段光福(178)
重新审视房产测绘市场化的“利与弊”	赵 军(181)
三层碎煤机室的改造方案	郭粉英(183)
废旧 EPS 用于空心楼盖内膜材料的分析和效益研究	朱建龙 程国用 闫勇勇 范志斌 王惠芬(185)
光纤光栅传感技术在水泥工业中的应用	刘艾明 赵 哲 曾传骏 方艺霖(187)
工程量清单计价下工程造价风险研究	何 徽(190)
摊铺机的故障维修与保养探析	贾利新(192)
浅析招标文件的缺陷对招标的影响	武延勋(194)
浅谈提高混凝土强度稳定性的方法	丁廉洁 陈安云(196)
道路施工质量问题分析与控制对策	王万峰 冷 伟(198)
兰州黄河风情线景观提升的策略浅析	马亚君 李明华(200)

