

主办单位/四川华西集团有限公司



QK2119915

建筑安全

2021年 06期

月刊

P04 推进建筑机械智能化 促进建筑施工安全管理 关靖

P07 庄海华等 试论如何从源头做到对大型特种设备的有效监控

P14 宋攀 登明挖隧道施工对下卧电力隧道结构影响安全性评估

中华人民共和国住房和城乡建设部 指导

JIANZHU ANQUAN / CONSTRUCTION SAFETY



青岛建设机械质量检验中心有限公司

- CMA检测
- 特种设备检测

准确/先进/公正/保密

*详见广告插页

ISSN 1004-552X



万方数据



中华人民共和国住房和城乡建设部 指导
刊名题词：原建设部副部长 叶如棠

主管单位：四川省住房和城乡建设厅
主办单位：四川华西集团有限公司

总 编：王 莉
责任编辑：弋 晓
编 辑：陈 羽
发行范围：国内外公开发行

CN51-1390/TU
中国标准连续出版物号：ISSN1004-552X
邮发代号：62-182

编委会成员

主 任：吴 涛			
副主任：陈跃熙 张 颖			
委 员：（排名不分先后）			
陈高立	陈幼年	陈大伟	戴宝荣
戴荣典	耿洁明	丁守宽	佘雨林
李爱国	栾启亭	李 智	李长凯
梁志华	林启华	林伊宁	刘巽全
宋振宏	曾 胜	孙锦强	黄忠辉
乔 登	牛福增	潘利民	钱 勇
邱 峰	任森纪	邵永清	唐 伟
王鸣军	王兰英	王 峰	谢文辉
王 原	闫 琪	叶军献	于显铁
殷时奎	翟家常	孙俊伟	张双群
关志刚	郑晓生		

本刊所发表文章均与作者签订《论文著作权转让授权书》，取得相关授权。本刊已许可中国知网、万方数据以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。

卷首语

- 011 大风天气下施工安全管理要求
——武汉通报暴风雨中吊篮撞击高楼事故
…………… 转载自公众号 建筑安全技术与管理

会 讯

- 041 推进建筑机械智能化 促进建筑施工安全管理
——建筑业建筑安全与机械（专业）专家工
作经验交流会在长沙市召开 …………… 关 婧

机械施工安全

- 051 论建筑工地塔式起重机的安全监管 …………… 谢 雄
- 071 试论如何从源头做到对大型特种设备的有效
监控 …………… 庄海华 朱森林
- 101 塔式起重机使用单位易忽视的隐患及预控
措施 …………… 赵显亮 张宝龙
- 121 塔式起重机安全事故原因分析及预防措施
…………… 谭家磊 刘海力 武玉梁

桥梁隧道施工

- 141 明挖隧道施工对下卧电力隧道结构影响安全
性评估 …………… 宋攀登
- 191 高墩小半径曲线钢箱梁桥顶推施工桥墩稳定
性分析 …………… 刘 武 邓 涛 袁梦雄 尹保国
- 241 水盘城际铁路北盘江特大桥岸坡岩体稳定性
分析 …………… 蔡家鹏 喻洪平 张升文 刘 涛
- 291 受库水位变化的桥梁岸坡稳定性分析与评价
…………… 李 沙 卢雪清 杨元周

施工技术

- 331 钢筋及套筒位置检测用新型量具的设计研发
…………… 吴玉龙 孙 晨 吴 冰 周正杨

- 37| 大断面盾构施工在复合地质中刀具磨损变形
分析 王大朋
- 41| 某铜金矿扩帮开采光面（预裂）爆破技术实践
..... 胡劲松 汪日生 郑祥楷 朱 敏
- 44| 钢筋拉结预锚固技术在填充墙中的应用及改进
..... 汪金满 何伟君 李国平 蒋明强

安全管理

- 47| 基于总承包项目管理的劳务用工安全管理研究
..... 周朝宏
- 50| 基于安全系统理论谈虎门二桥建设安全管理的
抓手 禹金银
- 53| 精细化管理在建筑工程监理中的应用 张云先

智慧工地建设

- 57| 智慧工地管理在 EPC 项目安全管理中的应用
..... 杨海兵 葛西洋 高 强
- 61| “智慧工地”的施工现场安全管理模式应用
研究 陶青林
- 64| 基于风险管控原理建设智慧化工地
..... 程 琳 王鹏飞

安全专论

- 68| 大型建筑施工企业安全管理体系构建的问题
和对策研究 蔡荣兴
- 72| 高层建筑施工危险源辨识及事故预防 钱小平

综合园地

- 74| 基于双含水率变量的分数阶微积分膨胀力计
算模型 王 鹏

全国优秀科技期刊

中国期刊方阵双效期刊

中国期刊全文数据库收录期刊

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

中国科技期刊引文数据库来源期刊

JST 日本科学技术振兴机构数据库
(日) 2018

关注“建筑安全杂志社”公众号，获取更多安全资讯及建筑安全动态，请扫描下方二维码。



出版单位：四川建筑安全杂志社有限公司

发行单位：四川建筑安全杂志社有限公司

印刷单位：华兴印务有限公司

出版日期：每月 5 号

广告发布登记：川工商广字 5100004000344

定 价：18 元

地 址：成都市金牛区解放路二段 95 号

电 话：(028) 83379323 (编辑部)

(028) 83331029 (发行部)

(028) 83357742 (传 真)

收 款 单 位：四川建筑安全杂志社有限公司

开 户 银 行：中国工商银行成都市外北支行

账 号：4402214009100076235

网 址：Http://www.jzaqqz.cn

网 上 投 稿：Http://www.jzaqqz.cn

E-mail: bianjibu@jzaqqz.cn

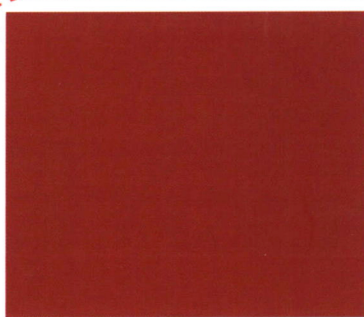


天津鼎维固模架工程股份有限公司

天津鼎维固模架工程股份有限公司，自带自主知识产权的“方易鼎 M60 模架支撑系统”和“方易鼎 M48 脚手架系统”等行业先进水平的模架装备，为总包单位提供模架专业施工一站式解决方案。

公司成立之初就建立了符合英国 NASC 通道脚手架协会 CISRS 标准以及美国 SAIA 通道脚手架协会 OSHA 标准的培训体系，并结合公司实际情况搭建了包含行为安全风险管理、架体质量风险管理、安全文化建设三大板块的 HSPV (Hazard to Safety Profit and Value) 的管理模型。对公司新入职的施工管理人员、安全管理人员进行理论和实操培训，并建立了针对老员工系统化地定期培训的机制，帮助员工建立以安全为核心的工作理念。在保证工人施工的安全方面，公司结合国内模架行业实践经验，逐步摸索实施了“预护栏防护系统”、“一米安全作业区”和“双钩安全带 100% 系挂”、“工作前交底的班前会七步法”等一系列工法、操作动作和安全管理工具和管理手段，降低风险，避免安全事故，从而把提高施工效率与实现模架施工的本质安全有机地结合在一起。此外，公司项目管理团队定期开展一系列包括安全带专项检查、叉车专项检查、吊装作业专项检查、劳保用品专项检查、料场管理专项检查、身体健康专项检查等月度安全生产检查活动。鼎维固公司秉承“安全无指责文化”，举办“鼎安之星”、“《3+4OCA 观察沟通行动》优秀项评选”等安全主题活动，激励鼓励在安全生产管理中表现优秀的个人和管理人员。

日	一	二	三	四	五
30	31 公司安全 生产月启动	1 项目安全 生产月启动	2	3	4
6	7	8	9 月度安委会	10 消防安全 专项检查	11 安全带 专项检查
13	14	15 叉车 专项检查 料场 专项检查	16 全国 安全生产 宣传咨询日	17	18
20	21 宿舍 专项检查	22	23	24	25
27	28 鼎安之星 评选	29 3+4OCA 隐患排查 沟通行动 评选	30 吊装作业 专项检查		



天津鼎维固模架工程股份有限公司

地址：天津市滨海新区塘沽海缘路 199 号国际企业大道 E2-16 邮箱：tjdwg@iwenma.cn 电话：(022) 25646163



扫码关注
了解更多
公司资讯