

进行认真核查以及熟悉图纸中所有细节，这些疏忽极易导致清单漏项、错项问题发生。比如在工区电梯厅天花图纸中，图纸上是筒灯示意图，文字标注却是射灯，清单编制人员没有认真核查图纸，导致录入的是射灯，这就为后期材料采购埋下隐患。对于编制批量精装修工程量清单过程，我们强调清单编制人员要认真审核图纸，要求清单编制部门能建立健全的复核机制，严格遵守规定，有效减少漏项、错项等事件的发生。

### 1.2 预防清单漏项的措施

一份准确的工程量清单是一个项目成立的基础，这不仅对确定工程造价、控制建设成本具有重要意义，而且对工程工期、工程质量保障也起着十分重要作用。在上文分析清单漏项原因的基础上，笔者结合工作经验，总结出以下几点建议，望对清单漏项编制有所帮助：

编制清单前，清单编制人员一定要仔细审查图纸，及时与设计方、建设方沟通，拥有丰富的施工经验是编制一份完善的工程量清单的基础，然而熟悉图纸中的内容，掌握施工工艺和细节，是编制一份完善的工程量清单的有力保障。此外，清单编制部门一定要健全清单复核制度，健全的制度能够弥补清单编制人员自身能力的欠缺。初步完成的清单要核算和纠错，这样能有效地查出漏洞并及时弥补，最终的工程量清单要造价负责人审定后才能发布，这样最终审定的工程量清单的质量才能得以保证。

## 2 深化设计管理

近几年，我国批量建筑装饰行业快速发展，但总体以学习西方先进经验为主。在实践的过程中，我国逐渐暴露出管理人员专业素质偏低、装饰深化设计人员能力欠佳、对深化设计重视度不足等问题，行业发展缺乏动力，以致我国建筑装饰装修行业未取得质的飞跃。而图纸正是设计方和施工方沟通的重要途径，图纸深化设计的加强能够有效推动建筑装饰行业进步，其可能是我国超越西方水平、进而引领世界潮流的助力剂。

### 2.1 深化设计的必要性

图纸深化设计直接影响工程成本，是保证施工工期和质量的重要举措。施工图纸是指导现场作业的蓝图，施工前的图纸深化能够明确施工内容、细化施工工艺、确认施工用料，从而合理规划施工进度节点，有效减少重复作业，保证工期。此外，施工前深化设计还能有效减少施工故障及安全事故的发生。所谓“深化设计是工程建设的灵魂”。

### 2.2 有效地进行深化设计

深化设计小组应从施工的全过程进行把控，做到施工前多调研、施工中多核查、施工后多检查，从而有效地对图纸进行深化设计，提交一份高品质的施工图纸。

施工前，项目部应该加强与设计部门的沟通和协调，成立专门的深化设计小组，配备经验丰富的深化设计工程师，对整个工程项目图纸进行深化设计。由专人收集初始图纸、设计效果图、设计变更以及设计答疑等原始资料，建立工程项目对应的资料库，并认真研读，熟悉项目的施工工艺和节点做法。在此基础上，实地考察项目现场，发现与原始设计不符的地方，及时与设计方反馈，协助其优化原始设计。另外，施工前图纸深化设计中，还应该制定合理的施工流程，优化施工节点图，制定合适的装饰用材，并出具深化后的装饰效果图，以期图纸达到施工要求。

在施工过程中，深化设计小组首先应该对工程的施工部位进行实地丈量，从工区的电梯厅净空、风洞尺寸、消防箱尺寸，到室内的标高、承重梁平整度、门洞尺寸、地面方正等，需要真实地记录，还要对管线、桥架、预埋件点位等布局进行核查，遵循相关管线相近、避免交叉影响、避免二次开凿等思想；及时召开设计交流会，对存在误差的施工部位，交流调整设计图纸使其符合现场要求，并出具相应的设计变更文件。只有将施工图纸深化设计到事无巨细的程度，才能够有效地指导现场施工，避免后期设计改变造成的工程返修，真正体现深化设计精髓。

施工结束后，施工管理人员应该根据深化设计图纸以及相关的文件，对已经完成的各部分进行检查，对不符合深化设计要求的部位进行整改和维修，确保施工作品与深化设计效果相吻合，最终顺利验收交付。

### 3 结语

综上所述，在规避清单漏项和做好深化设计的双重举措下，批量精装修工程管理的效率和质量能有效提高。这对我国装饰工程从业人员能力也提出了更高的要求，如清单编制人员应深刻地理解清单计价原理、洞悉漏项原因、熟悉清单编制流程，并不断提高清单编制能力和水平；深化设计人员要准确对原始施工图进行补充和完善，深化工艺做法，提升深化的精度和维度，出具的图纸要满足工程建设的经济、技术标准；此外，拥有一支高素质的人员队伍也很重要。同时具备这三个基本条件，我国批量精装修工程管理能力才能不断提高，行业发展才能获得源源不断的动力。

# 精益求精提质量 筑牢企业品质之魂

■ 湖北益通建设股份有限公司 胡桂丹 宋文峰 钟伟 李成俊



精品源自过程，细节决定成败。我们要秉持公司质量品牌理念，传承精细化施工这一制胜法宝，营造全员重质量、塑品牌、工作精益求精的企业文化氛围；要不断优化施工流程和工艺，升华精细化施工的内容和形式，提高精细化施工水平；要从每个人做起，从每道工序、每个部位、每个细节做起，做精做细，做好做实，为社会奉献更多的精品工程。

愿精细化施工的精髓融入员工内心，化作日常行为习惯；愿精细化施工在实践中不断丰富完善，成为益通建设品牌之魂、发展之冀、常青之基。

——总工程师 钟 伟

这是节选于《市政工程施工质量管理精细化手册第四分册之路基工程》上的“总工寄语”。语言朴实，简短精炼，却涵盖了益通人对工程品质的态度与决心。

益通人对品质的从一而终，对质量的追求从未止步。多年来，益通建设始终坚持“精致建造 绿色施工”的核心价值观，牢固树立精细化施工是公司生存和发展基础的思想，坚持“严、紧、硬、实”的工作作风，通过建立精细化施工的长效机制，全面提高公司质量管理水平，实现“干在实处，走在前列”的精细化专项管理工作目标。

在精细化管理上，益通建设相继发布了《市政

工程施工质量管理精细化手册》已相继发布了4册，主要涉及排水工程、人行道工程、沥青混凝土路面、路基工程，后续还将对现浇钢筋混凝土防撞护栏工程、宽边防沉降检查井盖更换施工等内容进行深化。公司从制度建设、管理实施、组织协调、材料验收、技术工法等多层面全方位重新梳理，制定了周密的实施方案，发布了《精细化施工手册》《施工员手册》《质检员手册》等进一步规范岗位职责。

## 建立质量控制点 提高工序的质量能力

工序质量控制是实施过程控制的基本点，是现场质量管理的重要内容，也是提高工序的质量能力。在工程建设过程中，对不同工序上的关键工序和特殊工序进行重点控制，使各道工序都在可控状态，方可对工程质量起到很好的促进作用。

人行道作为道路两侧的附属部分，是基础设施和整体环境的载体，施工工艺看似简单，但想要达到美观舒适的效果却不易。“人行道施工质量与外形对道路起着至关重要的作用。而圆弧段侧平石与人行道的美观又对以后整条线路的外观质量起着决定性影响。在人行道工程施工中，我们对各道工序建立起质量控制点，对关键工序和特殊工序进行规范施工、重点监控，不断强化作业人员安全质量意识，通过施工人员与质量监督人员密切配合，进而提高铺装质量。”第六项目部技术负责人李成俊说。

在人行道大面积铺装之前，第六项目部率先对人行道施工推行“样板先行”制度，选择有代表性路段作为样板段，长度选取30m，通过对样板段验证、铺装排版方案商榷、施工工艺熟练度等综合评估，样板段实验成功后，方可对人行道进行大面积施工作业。此外，在铺装过程中，对现场作业人员操作过程也进行了严格把控，要做到“预排版、多挂线、勤复核、少裁砖”，在实践中不断深化设计，随时指导作业。

“圆弧段人行道施工质量控制要点人行道铺装

是工程验收重点，为保证人行道铺装质量，我们在人行道铺装前组织管理人员对人行道铺装进行 CAD 排版，并对现场施工作业人员进行了精细化施工交底。通过熟悉设计、施工交底等措施，强化作业人员在操作工程的过程控制，确保圆弧段线型美观，弧线圆顺，对必要进行裁切的部位，控制最小裁切尺寸不得小于 10cm，提高人行道的观感质量，确保人行道精细化施工。”项目经理梁超介绍说。

值得一提的是，平整度是人行道施工的关键控制点。为更好的控制铺装过程中的平整度，所有行人道铺装都是从最下层的土基一直到人行道砖，通过施工测量工具及专用的检测仪器，对每一道工序都进行并通过平整度的检验。实现在过程中跟踪控制，将高质量的要求落实到每个工序。

“我们在追求人行道外观质量的同时，人行道路床与基层的施工质量也是我们的主控重点，狠抓工序交接验收、试验检测，从而减少工后沉降变形，使人行道工程达到美观、舒适、耐久的效果。”总工办张玲强调。

做好过程控制，建立起长效机制，对产品质量提高至关重要。对施工的过程控制，是一个不断地持续改进不断提高的过程，实际操作中，我们始终坚持动态管理、持续改进，不断对过程的优化，逐步减少问题的发生，通过过程控制使我们产品的质量管理水平迈上一个新台阶。

### 精益求精 提升工艺管理水平

实践是检验真理的唯一标准。社会的发展日新月异，桥梁施工在市政工程占比也越来越高，防撞墙作为桥梁附属设施的重要组成部分，既是确保行车安

全的防护结构，也是路灯、路标的载体，更是能直接向人们展示桥梁结构外形的窗口，如何更好的做好防撞墙的质量控制也成为桥梁施工中的重中之重。

港窑路项目施工现场，防撞护栏竖向预埋钢筋边侧，用全站仪放出的防撞护栏侧模安装控制线、边线清晰可见，两条相互平行的墨线格外引人注目。“为保证钢筋平整度和美观度，我们在每一次进行钢筋绑扎前，都要先对梁板上的预留钢筋进行矫正，防撞护栏模板采用外加工定型钢模板，而且模板与混凝土接触面都必须要打磨光洁呈亮色，均匀的涂刷专用干膜脱模剂，确保在 24 小时内安装到位，确保光滑度。”港窑路项目技术负责人钟伟介绍说。

一旁的防撞护栏模板专用台车正在作业，作业人员将内侧模板放置在已做好的砂浆支撑垫块上，对准侧模边线，小心翼翼地落位后，分别根据边模控制线、高程控制线进行平面位置、高程的复核。额上的汗珠顺着脸颊流了下来，眼睛被汗渍灼地睁不开，一看到复核的结果，脸上却笑开了花。

在进行防撞护栏混凝土浇筑的时候也格外注意，需顺桥向分段、竖向分层方式浇筑施工。要求分段长度不超过一联桥梁，以断缝位置为分段界面。在进行竖向浇筑分三层浇筑，分层振捣完成后，再继续下一层的浇筑。这样可有效的避免或减少防撞护栏倒角处产生气泡、水纹等病害，提高工程质量。“防撞护栏混凝土浇注完成后，我们采用三次收浆的方法，专门对顶面进行修饰，保证表面平整光滑。”项目经理谭长林强调。

“确保防撞护栏线型直顺、混凝土表面密实光洁，是我们推进精细化施工的两个重要指标，从测量开始，精确定位，确保线型直顺美观，为后续精细化

市政工程施工质量管理  
精细化手册



第一分册 防水工程

市政工程施工质量管理  
精细化手册



第二分册 人行道工程

市政工程施工质量管理  
精细化手册



第三分册 新青混凝土路面

市政工程施工质量管理  
精细化手册



第四分册 路基工程

施工开好头，起好步。”总工办宋文峰介绍说。

每个小细节的改进，都是对“精细化施工”的最好诠释；每一个环节的反复斟酌，都是对“精益建造”的最好展示。

### 精益建造 营造全员重质量氛围

质量的理念是企业通过控制产品质量，不断提升服务品牌知名度，加强质量文化的根本观念和执着追求。为更好的借鉴和学习国外精益建造的成熟实践，益通建设积极引导、科学实践，从现场管理、团队协作、关键技术融合、科技创新等方面建立起适合自身发展的管理标准体系，推进精准设计、合理划分工序，不断提升精益建造技术水平。

“这是我们的钢筋加工区，前面是洗车槽和沉淀池，还有垃圾临时存放点……”港窑路安全员龚万里详细地介绍着施工现场。为实现标准化、规范化管理，公司的项目施工现场实行6S管理，通过对可视化区域、材料、安全标识等区域进行明确标识，实现整洁、便捷、安全、舒适的施工环境，改善现场作业环境，且提高建造效率。

“精益建造中很重要的一部分是关键技术的融合，这也是我们编制精细化手册的初心，将项目建设中的关键技术通过汇编成册纳入到公司管理制度中，为公司的规范化管理及形成可复制、规模化发展奠定基础。”总工程师钟颂强调。

早在2010年，公司组织专班编制了《浅谈市政道路改造项目施工质量控制要点》，从经验篇、缺陷篇、建议篇三方面，对市政道路建设的质量控制进行了详细地编制。2020年初，公司制定并发布了《关于加强精细化施工管理工作的实施方案》，该方案从

实施方案、重要措施和任务、监督考核等多方面对手册编制进行了严格要求。通过开展精细化施工管理专项工作，对全公司质量管理体系、质量管理标准、质量管理行为、实体工程质量等方面，进行全面的检查和整改，公司总工程师钟颂亲自带队，多次进行实地勘察、现场调研，总工办、工程部等多部门联合，在全公司范围内建立健全精细化施工管理长效机制，为全面实行精细化管理打下坚实基础。

截至到2021年4月底，公司已先后发布了《市政工程施工质量管理精细化手册第一册排水工程》《市政工程施工质量管理精细化手册第二册人行道工程》《市政工程施工质量管理精细化手册第三册沥青混凝土路面》《市政工程施工质量管理精细化手册第四册路基工程》四册，各套手册中对关键技术进行了详尽地分析，依据流程管理和标准化管理，从而在作业、工序、计划等各环节实现规范化与标准化管理。

益于社会、通达天下，是益通建设的发展宗旨。多年来，益通建设不断提高企业精细化管理水平，用新观念、新思路谋划新目标，加大项目建设管理力度，坚持深化项目管理改革、加强全能施工员的培养、建立专业化劳务队伍、强化过程质量监管、打造示范引领工程，一系列扎实有力的工作举措，让项目建设质量得到有效提升改善。公司多个项目先后荣获“全国市政金杯示范工程”“国家优质工程奖”“湖北省市政示范工程”“湖北省园林绿化优质工程金奖”“宜昌市建筑结构优质工程”等荣誉。也为实现新跨越，创造新辉煌，为中国建筑业中技术领先、管理精细、资本雄厚、竞争力强劲、影响力深远的集团巨擘不懈奋斗！



# 多措并举搭建样板工程

■ 中铁十一局集团电务工程有限公司 储 奔

“样板工程”作为质量卡控的“教科书”，是统一全线施工技术标准、规范施工工艺质量的重要保证。公司坚持推进“样板引路、首件先行”策略，引导项目严格按图施工、严把原材料关、严控质量通病，强化全员质量意识。各在建项目认真贯彻落实，结合自身特色，多措并举搭建样板工程，取得了显著成效。

## 一、突破传统旧模式，开拓样板新思路

风水电项目工序多、工期快，传统的样板工程设置在施工场地内无法移动，随着作业面的扩大，还会因影响施工而被迫拆除，达不到全程指导的目的。



集装箱式样板工程

郑州机许线风水电项目创新使用集装箱拼装搭建样板间，并将其设置在车站外供各站施工人员观摩学习，既方便拆卸，又不占用施工场地，达到了预期效果。



可移动式样板墙

常德高铁枢纽项目打造可移动式样板墙，拆装方便、移动灵活，关键设备和材料还可以循环使用，节省了大量的人力物力。



驻地样板工程

地铁供电项目施工环境复杂，各项工序衔接紧凑，在区间内设置样板工程受制于场地条件等多方面因素限制。宁波地铁4号线项目在驻地内建设了区间供电系统样板段，包含接触网、环网、动力照明、疏散平台等多个专业，有利于随时开展现场技术交底。

## 二、超前谋划定标准，全员交底控质量

公司在钉钉平台建立样板工程审批流程，链接项目策划程序，实现了各项目上场策划必有首件方案，确保首件覆盖率100%。

项目首件《样板段》方案审批	
审批日期：2020-03-20	
审批部门	2020-03-20 17:42:11
申请人	储奔
申请主题	2020-03-20 17:42:11
申请时间	2020-03-20 17:42:11
申请内容	2020-03-20 17:42:11
申请状态	2020-03-20 17:42:11
审批意见	2020-03-20 17:42:11
审批人	2020-03-20 17:42:11
审批时间	2020-03-20 17:42:11
备注	2020-03-20 17:42:11

项目首件方案线上审批

各项目部成立样板段实施小组，组织技术人员

编制样板工程方案，统一施工技术标准，明确工程验收要求，通过钉钉软件平台提报公司工程管理部、安全质量监督部进行审批，并根据公司的建议及时对方案进行完善。



施工队作业前样板交底

项目部组织所有参建施工队接受样板工程交底，确保每个一线员工都参与到首件工程中来，熟知各工序标准。高标准的样板工程更是项目部质量、工艺标准的“孵化器”，利用样板工程开展“理论加实物”式技术交底，作业人员更容易接受和掌握各工序的标准规范，保证全线工程质量。

### 三、多措并举强指导，静动结合真“样板”

各项目部强化样板工程对现场施工的指导作用，通过一系列措施帮助作业人员熟知施工工艺标准，减少施工质量通病，强化样板工程的标杆作用。



双向图文教程

武汉地铁 5 号线项目在样板工艺展示区明确各

工序施工要点，采用“正确示范引导，错误示范警示”双向图文教程强化作业人员对工艺质量的理解。



BIM 可视化交底

常德高铁枢纽项目制作了各工序 BIM 可视化交底，采用三维动画的模式精准指导各专业有序施工。



反冲洗装置联动展示

郑州机许线风水电项目集装箱样板工程做到了风水电专业与装修专业的全工序展示，同步实现了温度灯光自动调节、系统风量调整、系统自动排风、集水坑自动排水等动态调试功能，打造出了工序齐全、功能完备的样板工程。

### 四、样板工程管理小结

公司通过方案审批、现场指导、分级验收等各项措施保障了样板工程建设质量，各项目的样板工程一次验收合格率 100%，部分精品样板工程还成为了与其他单位沟通交流的桥梁，在起到以点带面、固化工法、强化指导作用的同时，擦亮了“十一局电务”品牌。



## 中建科工平战结合筑力“健康中国”

■ 中建科工集团有限公司 安晨宇 宋泽政



7月19日，中国建筑“建证百年同心筑梦”之“初心筑魂，传承红色基因”开放日第34场，在中建科工承建的武汉常福医院项目举办。开放日邀请了优秀老党员代表、农民工代表及媒体朋友共100人参加。活动以升国旗、奏唱国歌、优秀老党员故事分享等形式展开，展现常福医院立足民生之“根”，传承伟大抗疫精神，打造“绿色、智慧、科技”现代化三甲医院的攻坚故事。

武汉常福医院项目总建筑面积超过22万平方米，定位“平疫结合”，主要包括门诊楼、医技楼、住院楼、传染病楼和科研后勤楼等五栋单体建筑。建成后，将有助于提升武汉市应对突发公共卫生事件的救治能力，并为周边地区30万规划人口提供日常诊疗，是维护人民群众健康和生命安全，推进“健康中国”建设的民生工程。

“质量+技术”双驱领航，营创绿色精品匠造工程

2020年7月26日，中建科工中标武汉常福医院

项目，当即便组织人员跑步进场，从开始便制定了打好地下室施工、机电施工、医疗专项施工“三大攻坚战”的目标，秉承“脚底沾泥，心中有力”的奋进意志，在一片田野间，开始为期一年的奋战之旅。

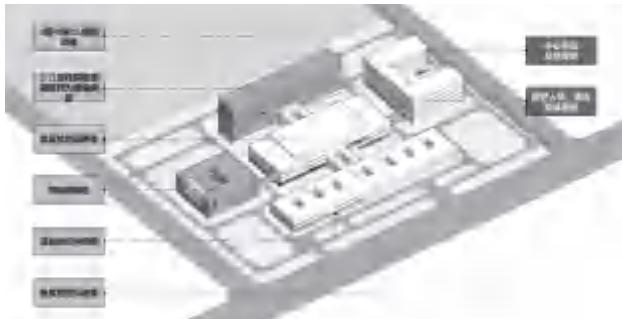
医技楼直线加速器室混凝土顶板厚度为2.5米，局部达到3.1米，属于大体积混凝土，且常处于潮湿或与水接触的环境条件下，因此，除了需要满足强度外，还必须具有良好的耐久性和抗渗性。

浇筑伊始，项目部便确立“精细管控，全程紧盯”的施工总原则。班子成员、工区负责人全程旁站，按简易测温法，布设预埋钢管测温点，有序安排分层浇筑，并在浇筑工程中密切监测浇后温度，根据测温结果调整保温覆盖层，并通过优化配合比进行混凝土开裂的预控，最终实现直线加速器室混凝土浇筑高标准验收。

在绿色建筑施工方面，项目充分利用装配式建筑绿色无污染、抗震性能优异、装配化率高的特点，在内隔墙施工时采用ALC条板，省去了植筋、砌筑、支模、浇筑构造柱、圈梁等繁琐工序，大大提高了施工效率。

针对室外园林施工，项目按照“海绵城市”建设，通过精心设置透水铺装、下沉绿地、雨水花园等措施，实现生态排水、综合排水，使项目始终具备小雨不积水、大雨不内涝、热岛有缓解的状态。

在“质量技术双驱齐进”的指导理念下，项目在施工过程中总结出《超厚防辐射墙体智能监测技术》《超长ALC墙板机械化安装及加固技术》等先

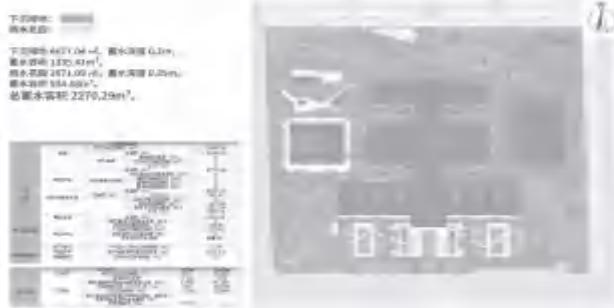


进技术，并实现了20天清运45万方土方、90天完成8.2万平方米地下室、近3万平方米门诊楼全面封顶、150天主体结构全面封顶的辉煌战绩。

#### “设计+生产”双向贯通，构建常福“平战”转换能力

武汉常福医院项目定位于“平疫结合”，共设1000张床位，其中感染楼设100张床位，同步建设“三区两通道”；另外900张普通床位具备战时迅速转换为传染病病房的条件，满足应对突发公共卫生事件一级响应所需的救治能力。

900张床的普通病房如何转换成传染病救治病房？项目医疗专项工程师黄乙峰介绍：“普通病房是正压状态，转换成传染病房，要改成负压运行，这个转换机制我们是通过大小风机实现的。”住院楼每一层的风道都是独立的，设置2套风机，平时运行小风机，当需要收治传染病人时，通过转换阀门运行大风机，增大风量，普通病房马上转成负压病房。另外，项目在建设时对病房结构进行了隔离



改造，战时可把病房区域的阳台打通，变成病患通道，实现‘三区两通道’的部分功能，确保普通病房具备及时转换为传染病病房的条件。

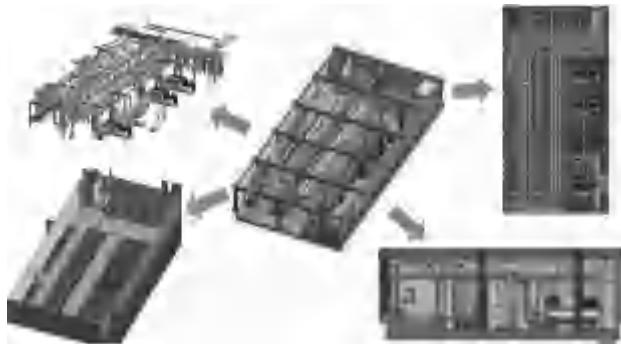
为有效避免在疫情期间传送物品时的直接接触，常福医院还配备了轨道物流和气动物流的双物流系统。双物流系统的设置满足了各科室对不同物品物流传输方面的各种需求，在平时可大幅提高运输效率，疫情期间则可以有效保证医院整体的安全性，成为“平战结合”应用场景中的“双保险”。

除此之外，每间负压病房都设置了双门互锁传递窗和专用的。传递窗的使用可以起到消毒杀菌的作用；医疗设备带集成了医疗气体、呼叫对讲、强弱电接口等系统，满足病人在住院期间的全方位使用。

#### “信息+系统”双边联动，打造常福智慧“云”控大脑

武汉常福医院项目充分发扬中建科工优势，利用装配式建筑、BIM设计、智慧工地应用、GPS高精度测量等科技元素，在抢工作业赶“量”的同时，





建设信息化管控、智慧化调配、绿色化施工的架构。

项目针对土方作业面较大的问题，采用了 GPS 精准动态测量技术，24 小时监测土方开挖进度及范围，以避免超挖现象发生。而项目医技楼墙柱结构复杂，通视条件差，且难以满足精度要求，测量队便应用全站仪极坐标法和 GPS 动态测量法结合进行放样，“交叉定位”大大提升放样精度及效率，确保主体结构“摆得正，站得稳，搭得牢”。

项目引进专业 BIM 团队，采用 BIM 正向设计，通过 BIM 技术将传统的 2D 平面视图转化为可视化的 3D 模型，以 BIM 三维模型为基础，实现图纸校核、全专业深化设计、预制加工、三维施工指导、可视化交底等，更加直观地解读和校对图纸，以达到优化设计方案，提升项目品质的目标。

在建设过程中，中建科工为武汉常福医院打造稳定、灵活、高效的信息管理体系，主要包括智能化弱电系统下的医护对讲系统、视频探视系统、综合布线系统、无线对讲系统以及公共广播系统等在



内的 29 个子系统，助力全面提升医院的医疗效率与管理水平，为“平战结合”的现代化智慧医院树立标杆，为医护和病患带去更多安全、舒适的体验。

项目还配备了视频监控、实名制、扬尘监测、自动喷淋、智能物资验收、塔吊防碰撞、自动照明等功能，全方位打造智慧工地生态化系统，运用科技手段保障现场安全文明施工。

一载“常”征，争创一流。立足“十四五”开局的新起点，中建科工将持续秉承“铁军”精神，铭记“脚下沾泥，心中有力”的坚定信念，确保项目如期完成竣工交付，早日为人民群众献上一座“绿色、智慧、科技”的现代化三甲医院。



# 建证·榜样：“贾”行僧的九年安全修行

■ 贾 凯



贾凯在雪天检查施工现场（右一）

贾凯，2012年毕业于重庆大学安全工程专业，现任中建科工河南公司安全总监一职。今年是贾凯在安全系统默默耕耘的第九个年头，三年入行、三年出师、三年育人，他用3个三年完成了三次身份的转变。为了保护每一条鲜活的生命，他直面违章作业，敢于叫停、敢于斗争，用行动诠释着公司的“仁心”精神。

## 三年入行：踏入安全管理这道门

受益于在校生实习计划，贾凯于2012年3月在重庆瑞安项目就近实习。初见摩天大楼时的震撼与豪情令他激动不已，贾凯笃定入职后一定要回到这里继续挥洒自己的青春。第一次参加现场检查、第一次体会钢结构的“灵魂”（焊接、测量、吊装）、第一次参与集体生日会、第一次进行实习汇报、第

一次参加团拜会表演节目……太多的回忆，总结一句话，就是“过程很累，但真不后悔”。

入职后，贾凯先后在重庆华润、成都国金、成都华置等一系列项目工作、学习，特别是在重庆国金项目，他见证了钢结构专业吊装的传统精髓——“土办法”吊装。后因工作调动，他先后在武汉光谷新能源、江汉六桥、世茂龙湾等项目接触、学习高空“土办法”吊装、桥梁顶推工艺、网架施工等技术。一边学技术，一边实践项目安全管理工作，双向联动，融会贯通，这让贾凯更深刻地体会到“技术先行”的重要性与科学性。

## 三年出师：支援巴基斯坦 BBIA 延长线项目

2015年，贾凯响应公司号召，星夜驰援巴基斯坦BBIA 延长线项目。初到项目时，当地工人们常常私下嘀咕贾凯是“New Safety Boy”（新来的安全员）。为了打破工人的偏见，树立起中国企业的形象，贾凯能做的只有不断学习、努力进取，用行动改变他们的看法。

当地工人们的文化水平整体偏低，为了更好地开展安全交底工作，贾凯找到当地人做自己的语言老师，并用学到的乌尔都语制作安全警戒线、告知牌，以便规范现场施工。面对当地电工只会简单接线而不会检修电箱的“大麻烦”，贾凯沉下心来，自己学懂弄通后，再手把手教电工改造电箱。

为期一年多的海外工作中，贾凯在艰苦的环境





下，克服语言、文化、技术标准、气象（常年高温）等障碍，积极接触、学习国外HSE管理体系理念，并每天坚持TBT活动，积极推行安全标准化防护实施。他也从被当地员工轻视的“Safety Boy”（安全员）变成了受人尊敬的“Safety Boss”（安全总监）。最终，项目圆满完成了“零工时损失”的既定目标，项目团队以唯一获奖者的身份，收获了以往海外工程只颁发给总承包单位的“零工时损失事故认证奖”。

### 三年育人：撑起分公司安监系统

2018年，贾凯来到新成立的河南公司担任安全系统负责人。三年来，河南公司安全系统从成立之初的2人发展至11人，其中，注册安全工程师9人，队伍的专业化水平得到了极大提升。他主动牵头，研究“双重预防”相关理论并进行实践。2019年受驻马店市住建局邀请，贾凯为当地近500名行业相关人员作了题为“建设工程安全生产风险隐患双重预防机制实施”的培训报告。在贾凯和整个安监系

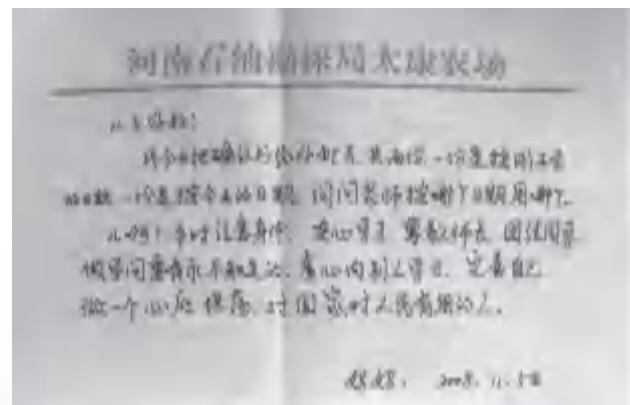
统的不懈努力下，截至目前，河南公司已有2人入选市级安全专家库，1人入选河南省安全专家库。

### 济源富士花园项目承办市级应急救援演练观摩

贾凯带领团队积极探索应急能力建设，固化工作流事项，逐步建立起“资源清单+预案+急救员+演练评价”的模式。

“做一个心底坦荡，对国家、对人民有用的人。”这是2008年贾凯远离家乡外出求学时，母亲对他的嘱托。此后，这句话也成了贾凯的人生格言。在谈到自己工作以来最大的收获时，贾凯说道：“我很庆幸进入到安全系统，虽然不确定自己救过多少人的性命，但我坚信自己一定救过人，这就是我最大的收获。”

时针拨回到9年前的那个盛夏，戴上红色安全帽的那一刻起，贾凯就开始了一场安全监督的苦修，他不断学习，提升对生命的参悟；不忘初心，默默守护着他人的安危。“贾”行僧的故事还在继续，他将在安全修行的道路上且知且行。



# 省质安总站党支部召开党史学习教育专题组织生活会和观看警示教育片

■ 曹天书 刘玉林

8月13日下午，省质安总站党支部召开党史学习教育专题组织生活会，厅党史学习教育领导小组汪华同志到会指导。按照厅党史学习教育领导小组统一要求，省质安总站党支部把开好此次专题组织生活会作为当前党史学习教育的一项重要政治任务。会前，以主题党日为载体，采取集中学习、理论宣讲、党课辅导、交流讨论等方式，深入学习习近平总书记“七一”重要讲话精神，认真制定组织生活会方案，征求意见建议，开展交心谈话，检视查摆问题，剖析思想根源，撰写剖析材料，为开好组织生活会做好了充分准备。

会上，党支部书记杨碧华同志代表党支部汇报了半年来党支部工作开展情况特别是党史学习教育情况，并通报了党支部委员会检视存在的问题，并就下一步工作提出了整改要求。全体党员结合个人学习实际，逐一进行了对照检查，讲收获提高，找差距不足，严肃认真开展批评和自我批评。

汪华同志对省质安总站党支部党史学习教育专题组织生活会进行了点评，认为本次组织生活会组织开展有序、相互批评有度、凝心聚力有效，交流了思

想、凝聚了共识，达到了“红脸、出汗、加油、鼓劲”的良好效果。下一步，省质安总站党支部要发扬红旗党支部优势，弘扬伟大建党精神，在党史学深悟透上下功夫，在办实事、开新局上下功夫，以舍我其谁的政治高度，谋划工作、促进发展，以无微不至的服务温度，心系群众、关心同志，以务实肯干的奋斗态度，破解难题、助企纾困，切实把党史学习教育成果转化为新时代推动湖北高质量发展、加快建成中部地区崛起重要战略支点的强大动力，为推动湖北“建成支点、走在前列、谱写新篇”贡献住建力量。

9月13日下午，按照省住建厅第二十二个党风廉政建设宣传教育月活动安排，省质安总站组织全体党员干部职工19人观看廉政警示教育片《贪欲不遏自毁人生》，接受廉政文化教育。通过观看此片，大家思想受到了触动，精神得到了洗礼，廉政文化底蕴得到了浸润，纷纷表示在今后的工作中，要自觉做到防微杜渐、警钟长鸣，时刻保持清醒头脑，不断强化党性修养，不断强化自律意识，遵守纪律和规矩，践行合格党员标准，务实清廉干好本职工作，为促进湖北建筑业高质量发展贡献新力量。



# 益通建设召开庆祝建党 100 周年暨“七一”总结表彰大会

■ 胡桂丹 苏文俊



“我志愿加入中国共产党……为共产主义奋斗终身……。”6月28日上午9点，益通建设举行庆祝中国共产党成立100周年暨“七一”总结表彰大会。公司党委书记、董事长陶加林作总结讲话，公司党委组织委员周宜主持会议。

在党委委员刘鹏的带领下，新党员进行入党宣誓，“两优一先”代表及参会人员重温入党誓词。会议现场播放了益通建设党委献礼建党100周年华诞主题MV《我和我的祖国》。

会上，周宜宣读了《关于表扬红旗党支部、优秀党务工作者、优秀共产党员的通报》。公司党委委员丁学兵、刘鹏分别为红旗党支部、优秀党务工作者、优秀共产党员代表颁发了奖牌和荣誉证书。

优秀红旗党组织代表楚天卓越党支部将在集团党委的领导下，把今天的荣誉作为今后支部工作开展的新起点，同时认真学习其他支部的成功经验和做法，进一步加强支部建设，努力为集团发展作出更大贡献。优秀共产党员代表

唐盼发言。她说，十年来，从生产一线到企业管理，从万寿桥到西陵二路，即使在平凡的岗位上也要求自己探寻岗位乐趣，找到岗位价值，做一岗，爱一岗，在岗位上不断提升和进步。优秀党务工作者代表胡桂丹发言，她强调，公司在发展过程中始终坚持“改制不改色”的发展思路，通过加强党员思想管理、建立健全相关制度、明确党建重要性等，进一步提升了员工的凝聚力和创新能力，推动企业生产经营持续、稳定、健康发展。她相信在未来的日子里，大家并肩同行、携手奋进，以实际行动践行入党誓言，助力企业更快更好的发展！

陶加林分别从用先进性纯洁性修炼自己、用“五个过硬”强化自己、用担当作为激发自己等方面进行了阐述。他勉励广大党员干部要从百年党史中汲取精神力量，始终牢记党员身份，从严要求自己，争当先锋模范，多向老前辈学习、向先进典型学习，扎实开展“我为群众办实事”实践活动，不忘初心、牢记使命，以实实在在的工作成效向党的生日献礼。

他希望，各个党组织和广大党员同志以受表彰的先进集体、优秀个人为榜样，取长补短，切实把思想和行动统一到公司党委的各项决策部署上来，不断提高益通建设党建工作的质量水平，以风清气正的良好政治生态，建设和锻造更多的先进党组织和优秀共产党员。

据了解，为庆祝党的百年华诞，益通建设各级党组织围绕坚定不移听党话、矢志不渝跟党走，组织开展了知识竞赛、文艺汇演、主题党课、参观红色教育基地等丰富多彩的系列活动。

# 湖北工建集团总部各党支部组织召开 党史学习教育专题组织生活会

■ 陈书秀 郭子璇

连日来，湖北工建集团公司党委把深入学习贯彻习近平总书记在中国共产党成立 100 周年大会上的重要讲话精神同召开组织生活会紧密结合起来，并以此为抓手，进一步深化党史学习教育。日前，集团公司总部 5 个党支部已全部开展完成专题组织生活会，集团公司领导以普通党员身份参加了所在支部活动。

会上，集团公司各党支部书记围绕“学党史、悟思想、办实事、开新局”主题，汇报支部半年来工

作开展情况，通报支委检视问题情况，全体党员立足自身工作实际，结合学习习近平总书记在庆祝建党 100 周年大会上的重要讲话精神和习近平新时代中国特色社会主义思想等情况交流了学习心得体会，并对照党史学习教育目标要求，认真检视自身在坚定理想信念、增强历史自觉、弘扬优良传统、加强党性锤炼、发挥党员先锋模范作用等方面存在的问题，进行党性分析，查摆差距和不足，开展批评与自我批评。

紧盯关键岗位，常敲廉洁警钟  
——兵团市政交通集团中新建建筑工程公司召开材料采购工作专题提醒会

■ 赵鹏飞

“材料采购是国有企业经营管理过程中的一项重要经济活动，关系到企业经济效益和党风廉政建设，也是企业容易滋生腐败问题主要源头之一，各项目材料采购人员要进一步强化责任意识，提升职业素养，坚持原则底线，依法合规开展材料采购工作”。近日，兵团市政交通集团中新建建筑工程公司召开材料采购工作专题提醒会，会议由中新建建筑工程公司党支部纪检委员主持，江陵及石首项目负责人及负责材料采购的工作人员参加会议。

会上，项目材料采购工作人员结合项目实际，就招投标管理、材料采购等相关情况进行简要汇报，与会人员针对汇报情况，分别就招投标管理、材料采购领域等方面存在的问题、廉洁风险点进行梳理汇总，并对责任落实、制度执行、职业素养提出了具体工作要求，强调各项目除紧盯目标任务完成进度和安全风险外，也要同步加大对廉洁风险的防控工作力度。

一是切实压实各方责任。采购人员要严格落实主体责任，项目负责人

及党组织履行好监督责任，分管领导及部门负责人认真落实“一岗双责”责任，加强对项目的监督管理，确保招投标及采购工作规范高效。二是严格执行规章制度。认真学习吃透招标投标及材料采购相关法律法规，严格落实公司规章制度，依法合规开展招标采购工作，坚持货比三家，主动接受监督，有效保证采购过程按程序办事，做到公平、公正、公开。三是提升职业道德素养。不断提高党性修养和政治素养，锤炼道德操守，严格落实廉洁从业相关制度，树立廉洁办事、干净办事的良好廉洁氛围，做好采购环节的各项工作，促进公司健康发展。

“通过这次提醒会，我深切感受到了公司领导对我的关心和爱护，同时也受到了极大的鼓舞和鞭策，我将严格落实廉洁从业相关规定，以公开透明、‘阳光’办事的决心做好材料采购工作，做到‘慎微、慎言、慎权、慎行’并自觉接受监督”。项目负责采购材料的工作人员深有感触的说道。