

“智造”珠海之巅

■ 韩成林 郭 昱 吴羊佩

珠海横琴，国内唯一与港澳路桥相连的自贸片区，GDP8 年增长 88 倍，一跃成为粤港澳合作的新高地。如今，新高地跃升新高度，5 月 23 日，由中建三局一公司华南公司承建的横琴国际金融中心大厦（以下简称“IFC 项目”）主体结构封顶，将珠海城市天际线拔高到 333 米的新高度。

封顶之际，记者走进项目，探索项目员工匠心建造后的创新智慧。

“小金刚”大能量

“相对于武汉绿地中心、北京中国尊等项目动辄 2000 吨重的‘巨无霸’顶模，我们的顶模系统可算是‘小个子’，可干起‘瓷器活’来一点也不含糊。”项目总工程师源介绍，项目采用的是“标准型贝雷架装配式顶升模架”，其平台主体由标准型

贝雷架组装而成，总高度 14 米，同时覆盖 3 个作业楼层，自重仅 600 余吨，可以多次周转使用。最快 59 分钟就可以完成一次顶升，平均四天可以施工一个结构层。

顶模在百米高空中运行，如何保证安全？程源告诉记者，顶模“全身”遍布着 100 多个传感器，它们与平台 PLC 智能控制系统相连，能实时监测动力油压和平台位移的变化情况。一有“风吹草动”，就能实时反映在智能控制系统的界面上，一旦某个数据出现异常，系统还会自动发出警报，实现顶模系统运行的可视化、智能化。

与以往顶模在高空中安装不同，IFC 的顶模系统采用集成化安装方法，在地面提前拼装好挂架等部件，直接整体吊装，仅用 40 天便完成全部安装，比常规安装方式缩

短了 20 天。

“不倒梁”更先进

超高层建造一般通过塔吊完成垂直运输。传统的内爬或外挂塔吊通过上、中、下 3 道箱梁附着于建筑结构上，为实现爬升，三道箱梁需要交替爬升，特别是支撑下梁要“跟”着塔吊往上走，交替倒运安装至预定楼层，这个过程被称为“倒梁”。每次“倒梁”，重达 10 吨的支撑梁，需要在高空狭小空间中经历拆除、吊运、重新焊接 3 道工序，整个过程快的也要两天，费时费力不说，还带来了极大的安全隐患。

项目自主研发“内爬塔吊不倒梁技术”，一举解决了上述难题。“我们也是受到顶模换步爬升的启发。”程源说，采用不倒梁技术，塔吊爬升过程时上、中梁换步爬升，下梁

同塔身一起爬升，从而实现不倒梁爬升。这种模式改变了塔吊传统上三道箱梁的受力方式，“好比三个人列队走路，原来是最后面的人推着前面两个人走，现在变成了中间的人推着前面的人走，前面的人到位后，又拉着中间和后面的人走。”

但塔吊是一个“头重脚轻”的细长竖向结构，稳定性不够。“让塔吊在爬升时保持平稳垂直，是不倒梁技术最关键的一点。”程源说。项目受到液压原理的启发，在上下箱梁两侧安装了16套液压导向轮，塔吊爬升时，它们可以紧紧抵在核心筒剪力墙的各个墙面上滚动，牢牢限制住塔吊的晃动。

采用不倒梁技术，内爬塔吊每次爬升不到1个小时就可以完成，累计节省工期20天，节约爬升费、设备租赁费等140万元，大大提高了施工效率与安全性，该项技术经评价达到国际先进水平，获评广东省省级工法，荣膺局科技进步奖一等奖。

“智慧脑”在云端

你能想象吗？在电脑里点击BIM三维模型某处，你就可以查到这个区域噪音有多大，PM2.5浓度有多高，水电用量有多少，不仅如此，你还能看到这个区域有多少工人，他的姓名工种是什么，甚至通过实时视频检查他工作在不在状态，再放飞一下想象，你还能在BIM模型中实时获知哪个危险的临边或洞口防护情况，一旦有人闯入，就能立刻发出警报……

这幅科幻图景已经在IFC项目成为现实。程源介绍，项目除了将



BIM技术应用于常规的图纸会审、方案优化、智能放样、施工交底、预制加工等方面外，还建立了“基于BIM的物联网平台管理系统”，系统以BIM三维模型为“骨架”，以遍布工地的各类传感器为“神经”，以物联网云平台为“大脑”，实现了对人员、安全、质量、材料、环境、大型设备的智能化管理，大大提高了项目管理效率。

BIM+人员定位分析系统。在每个工人的安全帽上内置定位芯片，在现场入口处、电梯出入口处等加装感应器，实时采集人员信息，集成到信息平台BIM三维模型中，并通过大数据分析，得出工人平均的工作效率、工作时间。

BIM+智能安全管控系统。现场危险区域布设红外线感应装置，高支模架体布设高精度倾角传感器，相关报警信息自动上传至云平台，在BIM模型相应位置动态显示，自动发送信息给相关人员处理。

BIM+大型设备监控系统。在顶模、塔吊中加入传感器，并将顶模塔吊运行数据传输至云平台，实现

大型设备在BIM模型上动态可视监控，一旦出现异常，自动报警。

BIM+材料辅助管理系统。安装智能地磅系统，对进出工地的混凝土罐车、钢筋运输车等进行车牌自动识别、进出记录自动登记、材料重量自动计算，并在云平台中实现数据关联，形成材料进退场报表，并反映在BIM三维模型中，辅助现场材料的高效精准管理。

BIM+环境能耗监测系统。在现场布设自动监测仪器和智能水电表，实时监测采集现场的PM2.5、温度、水电用量等各类环境信息，同步上传至云平台，通过数据分析及预警设置，实现环境指数和资源消耗的实时监测及自动化管控。

三年铸剑，一朝梦圆。如今，站在IFC大厦顶层极目远眺，澳门观光塔、横琴新貌和港珠澳大桥的雄姿尽收眼底。而项目科技工作也结出了累累硕果，项目先后承办全国智慧工地现场观摩会，荣获龙图杯全国BIM大赛一等奖、香港国际BIM大赛最佳办公楼奖，获评省级工法、局级工法各1项。



匠心打造交通新枢纽

——武汉光谷火车站东西广场项目施工走笔

■ 朱军伟 胡冰瑶

聚世界光，为天下谷。在武汉光谷希望的沃土上，正在建设的“国内最佳无缝换乘”大型综合交通枢纽——光谷火车站格外引人注目。作为火车站的门户、最早启动的项目，光谷火车站东西广场项目建筑面积近 19 万平方米、基坑占地 10 万平方米……开工以来，中建三局三公司基础设施工程公司克服重重困难，用匠心为江城打造交通新地标。

施工分秒必争

6 月 13 日，记者来到火热的施工现场，深基坑内机器轰鸣，工人异常忙碌。庞大的基坑内，明显分成两个区域，一边安装抗浮锚杆，一边推土平整场地。

“前段时间经常下雨，现在天气晴朗，必须抓紧作业，把工期‘抢’回来。”正在现场指挥的项目经理叶

然告诉记者，项目工期非常紧，好在我们策划在前，如今才能从容不迫。

如何策划？叶然说，项目中标前，人财物已在谋划中。项目管理人员都是各方调来的精兵强将，生产副经理杨志然曾参与山西太原火车站南站建设，经验非常丰富；8 家主体结构劳务单位、6 家防水分包单位，早已签好合同，时刻准备进场；根据图纸计算工程量，提前下达材料计划，各类材料精确到个位数，如基坑所需的抗浮锚杆数量达 1 万根、孔径 300 毫米，但市面上的锚杆钻机可施工孔径多在 150 至 200 毫米，项目提前联系专业厂家定制。同时每一根锚杆安装前需打孔，孔要入岩 17 米，施工难度大，项目提前找来武汉市实力最强的 3 家单位的人员和设备，朝起晚歇，全力施工。

记者注意到，一辆运输车现场卸料时，工作人员在一旁掐秒计分。项目场地十分狭窄，与一旁的其他工地共用红线。为确保施工顺利，项目规划一条临时道路，道路哪里设停车位，哪个停车位何时停哪种车，停车时间也得掐秒，以免影响后续车辆的停靠卸料。

精心策划，项目中标即开工，源源不断的物料来之即用，用之即完，完之即补。白天，项目一片繁忙，晚上则开会，周一生产例会、周二质量技术分析会、周三安全培训、周四商务计量会、周五计划会，既解决当天碰到的困难，又安排次日的施工。叶然说，“争先精神就是坚持分秒必争，做到用我必胜。”

质量经得起检验

家门口的工程，必须立起质量

丰碑，项目心无旁骛把质量作为重中之重。

重稳固。工程为地下二层结构，基坑要稳固，首先要打桩。项目沿着基坑周围一圈打了近 500 根支护桩，支护桩直径 1.2 米、长 16 米，设计桩顶标高距场坪标高 2 米。项目请来一支专业监测团队实时监测，确保基坑安全。底板浇筑混凝土时先优化细化方案，浇捣作业中采取降温措施，确保混凝土浇筑后不开裂漏水。

重防护。工程所在区域此前是回填区域，土壤较松。为此，项目埋设深护筒，稳固四周的土体。打完支护桩后，再用冠梁将其连成一体，防止支护桩局部失稳，并在地面与支护桩之间开辟了护坡，减少支护桩受挤压力。

防渗水。地下工程，最怕渗水。项目围绕基坑内壁设置防水的止水钢板，每一块止水钢板长 2 米、宽 30 厘米，逐个进行焊接，两两“牵手”形成封闭的止水带。同时，基坑主体结构浇筑混凝土前，人工用电镐慢慢剔凿混凝土面层的浮浆，让面层露出坚硬的石头，进而与浇

筑的混凝土亲密“联姻”，防止渗水。施工中，项目严格落实样板引路、“三检”等过程控制制度，通过层层检查、监督，将每道工序控制到位。“只有把质量深入到施工每一个细节，工程才能经得起时间的检验。”项目技术负责人魏珏说。

打造绿色标杆

除尘雾炮机、环境监测仪、塔吊喷淋设施、基坑围栏喷淋系统、红外线自动冲洗池、雨水收集循环利用系统……项目扬尘治理用上众多“黑科技”，工地悄然“换装”。

工地入口处，树着醒目的扬尘治理责任公示牌；主干道两旁绿草茵茵，2 台移动式雾炮机喷出的阵阵水雾，将飘浮在空气中的污染颗粒物、尘埃等逼降地面。一旁的 LED 显示屏，实时滚动着 PM2.5、湿度、噪音等数值，一旦 PM2.5 值超过 55 左右，系统自动启动雾炮机，同时安装在塔吊、楼层外脚手架、道路两边的喷淋设施自动喷雾，实现地面、半空、高空立体化防尘全覆盖。

记者在现场看到，塔吊上的喷淋设施开启后，喷出细如牛毛的水

雾，让空气瞬间湿润起来。塔吊吊臂长达数十米，且能旋转，又居高临下，几十米开外都能感受到水汽，不仅喷雾面积大、降尘效果好，夏天还能起到防暑降温作用。

“以前渣土车出场是人工冲洗，须在冲洗池两边各安排一人拿着高压水枪从头洗到尾，最快也要三四分钟，不但浪费水，底盘等盲区还洗不干净。”项目引进红外线自动洗车机，实现对车辆 360 度全方位清洗，且清洗压力大，能彻底清除车辆所带泥土、污垢等，1 辆车不到 40 秒就冲洗得干干净净，让车“清爽出门”。同时，冲洗后的污水经排水沟回流到三级沉淀池内，经过沉淀处理后进入清水池，实现水资源循环利用。

“武汉东湖高新区禁止工地白天出土，建立夜间出土专人旁站制，只要灰尘指标超标，旁站人员立刻禁止项目出土，很多项目出土都受到限制。而武汉光谷火车站东西广场项目由于立体的防尘措施到位，未受到太大影响，不仅完成出土 110 多万立方米，还多次获东湖高新区政府的通报表扬，成为光谷的一道绿色风景线。”叶然自豪地说。





专业过硬、恪尽职守的“拼命三姐”

——记中建三局二公司第二届“超英式”廉洁人物邓蓉

■ 王 苹 吴清慧 邓秀琼

在中建三局二公司华南公司广州经理部传闻着一名“拼命三姐”。她是为商务系统人员服务的“热心人”、答疑解惑的“贴心人”。她一心为公、不计得失；她坚持原则、清正廉明；她爱企业如家，视员工如友；她十年如一日默默奉献，力求尽善尽美。她就是邓蓉，在42岁平凡的年纪，却有着不平凡的故事，就在今年1月，她被评选为中建三局

二公司第二届“超英式”廉洁人物。

拼尽青春，雕琢女性奋斗之美

施工企业作为劳动密集型企业，随着近年来人工费的上涨以及最低价中标的特点，利润空间越来越小，严重影响到企业的生存和发展。在这种情况下，投标报价、标前成本测算及策划工作显得尤为重要。

2012至2016年，邓蓉负责投

标报价、标前成本测算及策划的工程项目共62个，总建筑面积约668.77万平方米，其中中标工程14个，中标合同造价51.6亿元。投标工作时间的要求紧、劳动强度高，通常是几个投标项目同时在进行。在投标过程中，从熟悉招标文件及图纸、计算工程量、预算编制、成本测算，到最后的投标策划及报价的每一个工作步骤，她都脚踏实地，毫不马虎，



从人员分工、测算询价、预算及成本审核，到最后报价调价的每一个工作细节，她都高度重视、做到万无一失。

投标期间，夜晚及节假日加班是常态，为了保证各项工作能如期完成，她通常中午不休息、晚上走得最晚、早上来得最早，交标的前一天甚至通宵达旦。同事们常对她说：“你是不是永远都不会觉得累呀？”其实，人又不是铁打的，怎么会不觉得累呢？只是一个投标项目没完成前，她心中总有事惦记着，生怕哪个细节没注意到会造成损失，休息时也不踏实啊！记得有一个投标项目的业主总部在北京，述标、议标要从广州赶往北京，当时她的孩子生病了，孩子爸爸也不在家，她又无暇照顾，只能把孩子交给年迈体弱的奶奶看管。为了工作，她只能愧对家人，总是说：“等忙过

这段时间就会好的。”

近几年，广州经理部在建项目大多数为定额计价预结算制，为了提高项目商务人员对现行定额的理解及熟练运用，邓蓉利用工作之余精心整理收集了《广东省建筑与装饰工程综合定额（2010）》的主要内容及常见问题，并在商务例会上进行讲解培训。为了了解项目商务人员对定额套价计价的掌握情况，她准备了一个典型案例让他们实站演练，然后对每个人在演练中出现的问题逐一指出并详细剖析。因此，项目商务人员的业务水平大幅提高，在以后的工作中也信心大增。

拼搏当下，练就人生高洁品格

在日常工作中，项目商务人员每当遇到问题时总会向邓蓉咨询，涉及她所知的板块及内容，都会耐心解答，她不知道的就会跟他们一

起分析、探讨，渐渐地就会一步一步有了解决方法或答案。就这样，她和他们一起成长、共同进步。当然，当有人重复问同一问题或自己不动脑筋思考随便就问时，她也会严厉批评，让他们明白自主学习、独立思考、扎实工作的重要性。

在审核项目外部结算时，她会根据项目合同条件及工程实施情况，认真细致地查看项目上报的结算书及相关资料，然后将存在的问题及修改意见或建议逐条记录下来发给项目商务人员，并在外出时也带上记录本，以便项目商务人员有疑问时，随时为他们解答。

在审核劳务分包结算时，她会严格执行劳务分包合同，杜绝合同外签工、高估冒算等现象。有一个项目的劳务结算，了解到项目的经办人员参加工作时间不长、经验不足，且未全程在项目任职，她在审核结算时就格外细致、全面，从工程量的计算、汇总，单价的套用到签证的办理是否合规、合理、有效，都一一核查并多方询问考证，秉公办理。最终，此项目的劳务结算金额大幅减少，为项目降本增效 140 多万元。从此从后，只要是经邓蓉审核的分包结算，有审减金额的项目及分包单位都心服口服。

作为一名在建筑企业工作多年的女性职工，她扎根一线，尝遍开拓攻坚的辛酸苦辣；她躬耕二十载，展现出女性最为坚强无私的一面；她待企业如港湾，将青春倾于工地，她就是专业过硬、恪尽职守的“拼命三姐”，一位作风坚韧、爱岗敬业的建筑人。



新八集团党委(扩大)会暨学习刘剑同志 主题党日会议隆重召开

■ 涂 峰

5月18日下午,新八建设集团党委(扩大)会暨学习刘剑同志主题党日会议在新八大厦24楼会议室隆重召开。辛冲街党工委书记王艳东、副书记张德新、原纪工委书记王新炎应邀出席会议。集团公司党委书记王国祥,党委副书记喻友旺、夏飞,党委委员刘先成、赖松林、陈凯德、刘正喜、杨友明、夏

双全、沈志勇、王国庆,纪委副书记李继彪、工会副主席李金彪,集团公司纪委委员以及集团公司机关、青促会、武昌、汉口、汉阳支部书记、委员及机关党员干部参加会议。党委副书记喻友旺主持会议。

会上,集团公司纪委委员、机关支部书记吴焰国同志就《党的十九大报告》中的第三节、第十三节

进行了宣读。集团公司党委委员、副总经理夏双全同志宣读了集团党委《关于在集团公司内广泛开展向刘剑同志学习的决定》文件,并带领大家学习了刘剑同志先进事迹材料。集团公司汉阳支部书记刘剑同志做了思想交流。与会人员就学习《党的十九大报告》以及刘剑同志先进事迹材料交流了学习心得。大家

表示,刘剑同志德才兼备,多年来表现突出,是企业贡献、爱岗敬业、责任担当、诚实守信的先锋模范,是集团公司的好党员、好支部书记、好项目经理,在以后的工作和生活中要全面向刘剑同志学习,争做“四个先锋模范”,为推进集团公司高质量发展作出新的更大的贡献。

会上,辛冲街党工委书记王艳东同志对新八集团这次会议的组织召开以及集团公司党建工作进行了充分肯定,他对下一步工作提出三点要求:一要牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,坚持党的核心领导,坚持把党的政治建设摆在首位,抓党建、促发展,经常开展批评与自我批评,严肃民主生活会,一定要把学习十九大的精神贯穿工作始终;二要牢

固树立集团公司艰苦创业思想,增强驾驭形势和战胜困难的意志、勇气和能力,以一种迎难而上、不达目的誓不罢休的决心和恒心去面对一切困难,敢为人先、追求卓越,努力开创事业新局面;三要牢固树立荣辱与共的思想,充分发挥党员先锋模范带头作用,自觉维护企业形象和荣誉,齐心协力促进企业发展。

会上,党委书记王国祥作了《从严从实加强党的建设 努力为集团发展保驾护航》的讲话,他结合这次会议精神就公司今后党建工作提出了三点要求:一是要紧跟时代步伐,创新方式方法,深入推进公司党建工作再上新的台阶,形成公司争创“全国一流”的最大共识;二是要树标杆、聚正气,在集团公司全面掀

起向刘剑同志学习、向刘剑同志看齐的风尚,激发先锋模范带头作用,为集团公司全面发展营造风清气正的良好发展环境;三是要重视党务公开,丰富党员生活,促进党务活动的规范化和制度化。他希望,集团公司党员干部要深入学习贯彻十九大会议精神,要始终高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,准确把握公司党的建设面临的新任务新要求,深化认识,统一思想,进一步提高政治站位,增强政治觉悟,提升党性修养,不断把公司党的建设向纵深推进;要始终坚持有利于工作、有利于团结、有利于发展的“三个有利于”的工作指导思想,凝心聚力,为公司新一轮发展作出新的更大的贡献。





■ 曹俊

4月28日,中建幕墙中建光谷之星项目开展了“情暖农民工项目同庆劳动节”慰问活动,为项目农民工送去了水果、牛奶、日用品等,与他们欢聚一堂唠家常,共叙项目平安和谐。

“今天是五一国际劳动节,借此机会,我们开展了此次活动,同我们的工友一起共话兄弟情,齐庆五一佳节,感谢工友舍小家为大家的默默奉献。”公司董事长、党委书记胡作家介绍,中建光谷之星项目作为武

汉光谷地区最大的城市综合体,体量大、工期紧,为保证项目如期履约,项目部管理人员、项目农民工在五一小长假期间一直坚守项目部,确保了项目按业主要求推进。

项目民工小李由于项目赶工期,他今年几个小长假都没有回去。小伙子家在四川农村,一直牵挂着家里的老父母。他欣慰的是,去年5月份来到这个工地,就感到了浓浓“家”的温馨,在这儿有民工自己的餐厅,有日常的活动场所,更重要的是工钱

一直按月发到自己手中。

“出来打工就是为了挣点钱,在这个工地自己付出,得到了回报,而且项目还经常开展活动。”他很高兴。

项目指挥长王平介绍,中建光谷之星项目作为武汉光谷地区的标杆项目,中建幕墙人树品牌、重履约、满意客户的同时,尽最大努力为员工、工友创造舒适的生活环境,有民工夜校、民工食堂、民工洗浴室,更重要的是保证工友工资的按时发放,这个是新常态我们最为满意的工作。





湖北航建举行“生命至上 安全发展” 主题演讲比赛

■ 姚春蓉



6月8日，在全国第17个“安全生产月”来临之际，湖北航建举办“生命至上 安全发展”主题安全演讲比赛，旨在敲响安全生产警钟，提高全员安全生产意识，提升安全管理能力。来自公司本部、各项目部共计12名选手参加了此次激烈的角逐。

为使活动顺利开展，公司党委高度重视，安全管理部认真谋划，及时下发安全演讲比赛活动通知，要求各部门、各项目部按照通知，提前谋划，广泛动员，认真组织，积极参与。公司主要领导、安全主管领导担任本次比赛的评委。

比赛中，新老员工无论是演讲内容还是演讲方式，形成了鲜明的对比。新进员工初生牛犊，结合全国典型

安全事故案例，紧扣主题，抒发感想，畅谈如何开展安全管理工作；老员工则结合自身安全管理工作实际，总结经验教训，谈体会和认识，号召全员严格遵守安全规章制度，消除麻痹思想，杜绝“三违”行为。参赛选手演讲充满激情，声色并茂，时不时引起现场观众阵阵掌声。现场评委根据演讲稿质量和现场表现，认真记录着每一名参赛选手的优点和不足，给予公正的评分。

赛后，公司党委书记、董事长李德贵为大赛前三名颁发了荣誉证书，并逐一对参赛选手进行了点评。他指出，各参赛选手演讲各有特点，通过自身对安全生产的理解和认识，诠释了安全生产的重要性，再一次给大家敲响警钟，达到了学习教育与普及提高的目的。演讲比赛组织得当，穿插现场答题，与会员工积极参与，氛围热烈，活动举办的很成功。

李书记强调，安全责任重于泰山，安全管理就要敢管、敢抓，不做老好人，不怕得罪人，宁愿听骂声，也不听哭声。要认真抓好三个环节的重要工作，真正做到警钟长鸣：一是要牢固树立正确的安全发展观，从讲政治、讲大局的高度，贯彻落实以习近平同志为核心的党中央关于安全发展、科学发展论述，确保公司长治久安。二是要夯实管理基础，落实安全责任，把安全管理工作落实、落细、落小；三是要加强安全教育，大力推行“三零”理念，营造良好的安全文化氛围，做到内化于心、外化于行，真正实现“生命至上、安全发展”。

山河集团“山河学院”正式揭牌

■ 吴文华

6月8日下午,位于风景秀丽的武汉东湖高新技术开发区藏龙大道,在湖北城市建设职业技术学院培训中心大楼里,山河集团党委书记、董事长程理财与湖北城市建设职业技术学院党委书记程超胜共同为“山河学院”揭牌。这标志着山河集团打造人才梯队建设、实施人才兴企战略,在湖北城建职院设立“山河学院”的校企合作正式启动。

湖北省住建厅党组副书记、副厅长张弘,省住建厅人事处调研员张若冰,城建职院党委书记程超胜,城建职院院长危道军、副院长杨爱明,职院部分教师和学生代表近50人参加了仪式。会议由城建职院副院长杨爱明主持。

仪式上,城建职院院长危道军致辞,职院党委书记程超胜讲话;山

河集团人力资源总监李颖宣读战略合作协议书;集团董事长程理财与城建职院院长危道军现场签约。

董事长程理财在仪式上讲话,他说,对山河而言,能工巧匠就是生产力。集团一直高度重视人才队伍建设,努力营造良好的工作氛围和创业平台,并致力于为行业、为社会培养各类高素质、高技能人才。他希望校企双方能建立起长效培训机制,努力开创全方位、多领域的校企合作新模式。职院能发挥办学优势,培养更多适应企业发展和行业发展所需的高素质创新人才和技术技能人才。

省住建厅党组副书记、副厅长张弘在揭牌仪式上发表讲话。他称赞山河集团对人才战略的重视具有深谋远虑的大视野、大格局。他说,

山河集团是全省的骨干企业、爱心企业;湖北省城建职院是省内的骨干学院,他勉励城建职院要担负起历史使命,奋力作为。同时,希望两家单位通过校企合作,建立深度融合机制与体制,共同办好“山河学院”,实现教学成果丰硕、学员桃李满天下的夙愿,以优质的教学水平,引领湖北建筑业高质量发展。

山河集团战略运营总经理李宁、人力资源副总经理匡亦成等见证了揭牌仪式,并参加了“山河学院”的有关机制建议和工作计划研讨专题座谈会。

“山河学院”的成立,开启了山河集团校企合作的新篇章,有利于集团在行业发展新形势下优化人才培养模式,为集团“三五”规划的实现做好人才储备。



新八集团机关举行「不忘初心、不负青春，拥抱新时代」纪念五四青年节活动

■ 涂峰



为弘扬五四精神，激励和引领集团公司机关青年奋发向上，勇做走在时代前列的奋进者、开拓者、奉献者，5月4日下午，集团公司组织开展了“不忘初心、不负青春，积极拥抱新时代”为主题的纪念中国共青团成立 99 周年庆祝活动。集团公司副总经理兼工会主席夏

双全、副总经理王国庆、副总经理夏华及集团公司机关全体员工参加活动。

副总经理兼工会主席夏双全首先代表集团公司党委、工会、妇联对全体青年同志致以节日的问候，他回顾了中国共产党领导下的共青团成立 99 周年的光辉历程，他希望公司广大青年弘扬五四精神，始终坚持有利于工作、有利于团结、有利于发展的“三个有利于”的工作指导思想，要立足岗位，凝心聚力、勤勉敬业、乐于奉献、奋发争先，为集团公司新一轮发展作出新的更大的贡献。

有奖竞猜拉开了活动的序幕，欢声笑语点燃了活动的现场。机关各部室都做了精心准备，他们用精彩的才艺展示出新八青年的风采与活力。经过现场评委打分，财务中心表演的朗诵《海燕》、歌曲《团结就是力量》和办公室表演的歌曲《明天会更好》荣获优秀奖；宣传部表演的歌曲《凉凉》、技术部表演的吉他弹唱《春风十里》、综合部表演的朗诵《红色家书》荣获创新奖；经营部表演的诗歌朗诵《五月的畅想》、法务部表演的诗词朗诵《相信未来》、安设部表演的歌曲《平凡之路》荣获组织奖。



副总经理王国庆分别为获奖部室进行了颁奖并与大家分享了心情感受。他希望大家继承发扬五四精神，一定要珍惜青春，努力奋斗，更要热爱企业。他表示，青年既是追梦者，也是圆梦人，追梦需要激情和理想，圆梦需要奋斗和奉献。创新超越、拼搏担当的企业青年，一定要在奋斗中释放激情，追逐梦想，以青春之我，奋斗之我，拥抱新时代，为把集团公司建成“湖北第一、中国一流”的民营建筑企业而努力奋斗。



湖北省鄂东南区域建筑工程质量和安全现场观摩会在黄冈碧桂园隆重召开

■ 纪学军



为了将“质量为本，安全生产”的理念贯彻到企业治理和项目管理中去，进一步提高质量安全管理水平，充分发挥优秀建筑企业的带头示范作用。6月26日，湖北省鄂东南区域建筑工程质量和安全现场观摩会在黄冈市碧桂园E区隆重召开。此次会议由黄冈市住建委党组成员、总工程师刘俊主持，湖北省住建厅监管局副局长、省质安总站站长叶兵作重要讲话。

此次会议由播放湖北长安建设集团宣传片正式拉开帷幕，随后，湖北长安建设集团总经理叶发保上台介绍文明施工现场的先进经验：（一）公司强化开工审查，打牢安全

基础，使工程在开工前就具备安全施工条件和文明施工环境；（二）健全组织机构，确保责任到位：公司、分公司、项目部三级均成立安全领导小组，逐级签订《安全目标责任书》；（三）设立安全专项资金，确保安全投入，不断采购和更新安全施工防护工具；（四）强化员工安全培训，提高员工的安全意识和应变能力；（五）树立典型，带动全面：规定每年每个区域分公司必须有一至二个以上的工地召开市级以上的现场观摩会，对召开了现场观摩会的项目给予奖励；对施工现场差的工地，限期整改，并按制度进行处罚；（六）大力推进技术创新和应用。

湖北省住建厅监管局副局长、省质安总站站长叶兵对由湖北长安建设集团承建的黄冈市碧桂园E区施工现场的质量表示充分肯定，他要求各建筑企业要以先进为标杆，认真学习湖北长安建设集团项目管理的先进经验，做良心工程，做放心工程。最后，参会人员在湖北长安建设集团董事长段卫昌和集团总经理叶发保的陪同带领下，冒着酷暑高温，兴致勃勃地参观了碧桂园E区施工现场，纷纷对现场质量表示肯定和称赞。

此次观摩会由湖北省住房和城乡建设厅主办，黄冈市住房和城乡建设委员会承办，黄冈市建筑业协会、黄冈市碧桂园房地产开发有限公司、湖北长安建设集团协办。黄冈市住建委主任王日辉、黄冈市安全生产监督管理局副局长严宜红等领导出席了此次会议。黄冈市、黄石市、咸宁市、鄂州市住建委分管领导及建管办（科）主要负责人、施工总承包企业安全负责人及相关监理企业负责人代表500余人参加了此次会议。





近日，随着最后一块单元板块玻璃精准吊装就位，福州市五四路商务区在建第一高楼——海西商务大厦幕墙实现全封闭。

在汉央企匠心打造国际化 5A 级智能高端商务大厦

■ 曹 俊

海西商务大厦位于五四路与湖东路交叉口东南侧，属福州市 CBD 核心区。

建成后将成为国际化 5A 级智能型高端商务大厦，成为福州市又一靓丽名片。该项目由中国（福建）对外贸易中心集团有限公司投资建设，中国建筑股份有限公司承建，中建幕墙有限公司武汉分公司负责整体幕墙施工和安装。

该工程造型独特，幕墙体量大、种类多，要达到理想的建筑效果，精

确幕墙定位和各类幕墙交界处的收边收口是关键。本工程最大玻璃长达 6 米，采用单元式拼装施工工艺，既要考虑型材构件、立面各个组件的加工精度和单元板块的组装精度，又要考虑转角部位圆弧板块的拼装难度，对玻璃板块加工精度要求非常高。

此外，首层单块吊挂玻璃高度达到 11 米，系福州市建筑领域使用的首最大单块玻璃。

深圳国际会展中心项目地下室结构全面封顶

■ 邓 宜 陈静 邓秀琼



5 月 10 日下午 5 时，随着“天泵”车细长的臂管吐出最后一捧混凝土，标志着全球最大会展中心——深圳国际会展中心项目北区中廊区域冲出地平线，28 万平方米地下室结构施工全面封顶。

据了解，自地下室结构施工以来，工程局、公司、分公司、项目部四级联动，对施工计划全面梳理，采取“适时穿插，合理衔接；小段流水，平行为主；节点控制，重点突出”的施工思路。高峰期，项目投入 4500 余名劳务工人，近 200 名管理人员，25 台塔吊，近 40 台汽车吊、履带吊，分 3 个工区，13 个区块，60 个小块，在近 1 公里的狭长区域内组织平行施工，均衡投入各类资源，形成流水作业、重点区域突击会战的施工态势。全体参建人员 24 小时两班倒，人员

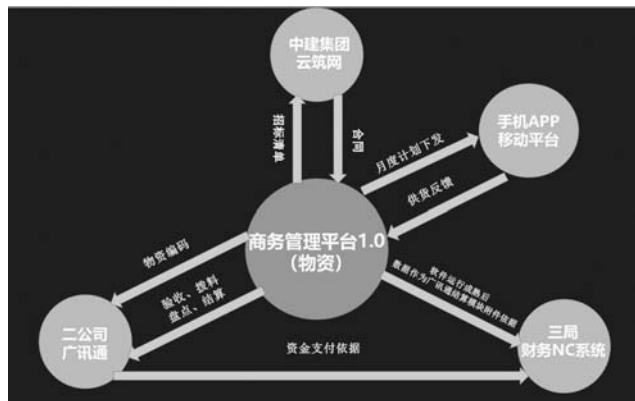
休息，工作面不休息，把施工速度提升了一倍。历时 1 个半月，累计投入钢筋 7 万余吨，周转料具 3.5 万吨，模板 65 万平方米，木方 12000 立方米，砼累计浇筑 33 万立方米。

在抢抓地下室结构施工的同时，项目加大安全文明施工，坚决贯彻落实深圳市政府扬尘治理“七个 100%措施”，投入 200 万元安全文明施工专款，完成裸土覆盖 3 万余平方米，增设排水管 2 千米，绿化面积 2.7 万平方米；投入雾炮车 2 辆、高压清洗车 2 辆；设置防护栏 2000 米，实行人车分流，安装公交站台 2 座，实现场内交通公交化。安全文明施工效果显著，得到了各界领导的高度赞扬与肯定。



中建三局首个商务管理平台正式上线运行

■ 方能平 徐海娇 邓秀琼



6月1日，由中建三局二公司安装公司自主开发的商务管理平台 1.0 版（物资）正式发布运行，标志着二公司商务管理迈入了信息化管理升级轨道。该平台也是中建三局目前首个实现商务物资相互联动、数据共享，完成物资核算的大商务管理平台。

中建三局二公司安装公司针对目前项目多、体量大，机电材料类别多、品种全，管理系统多、融合差，人员少、核算难等现状，研发商务管理平台 1.0 版（物资）。

该平台体现“升级管理、精细管控”的理念，具有“操作便捷、自动生成、动态管控、智能共享、无缝集成”的优势特点。

操作便捷、自动生成。在管理过程中，以勾选方式改变了以前的操作信息输入方式；通过扫描多个二维

码，实现自动完成验收拨料、自动生成 20 余张物资报表、自动盘点与快速结算。

动态管控。该平台流程方便变更过程数据，反映物资数据的动态变化，实现预警管控、发货反馈、集中调配、实现环环相扣，达到物资总量控制目标。

智能共享。项目月度成本核算工作中商务、物资数据间相互读取，实现数据交圈与共享。

无缝集成。该平台与中建集团的云筑网、二公司广讯通、财务 NC 系统关联融合，与安装公司开发的物资移动平台手机 APP 联动，实现供应商通过手机接收供货通知，完成供货反馈，以便合理安排施工生产，还提升项目在使用过程中的超市、自助、共享及沟通的体验感，促进完美履约。

