

危险，陈实坚定的说：“大家做好防护，干完了活我跟大家一起撤！这一仗，必须得赢！这是党员干部践行初心使命、体现责任担当的重要时刻！”陈实的话语鼓舞了每一个突击队员，大家凝聚成一座坚强战斗的堡垒。在这一晚，他带头冲进“污染区”进行工程维保工作晚上22时，在拧紧最后一颗螺丝后，陈实才最后一个撤出方舱医院。经过安装公司突击队连日通宵作业，完成水电、洗漱室、淋浴间、集中污水处理设施的安装，武汉客厅方舱医院已全面达到使用标准。

“战疫”攻坚的最后决战

由于疫情严峻，时间紧迫，成百上千的患者等待进入方舱医院隔离治疗，湖北工建安装突击队未做休整又立即投入到汉阳方舱、青山方舱、汤逊湖隔离点等应急医院的建设中，这对陈实和团队的体力、意志力是个严峻的挑战。“以最快速度保质保量完工，让患者尽快住进医院，是我们的责任。”陈实的这句话也深

深印在每一个突击队员心中。他和突击队又日夜奋战，二十几天连轴转，安放好每一根电缆、接好每一根电线，保证每一台设备安装的质量和安全，而他总会亲自抢着去干，连双手擦破他都未察觉。

在建设汤逊湖隔离点时，天公不作美，下起了大雨，但这并不能放慢突击队员的脚步。陈实不顾泥水、无惧危险、克服劳累连续奋战。在瓢泼的大雨中，你经常可以看到陈实身先士卒，肩扛电缆，口喊号子，奋力前行的身影。在接近零度的天气里，他带领突击队手摸着冰冷的铁锹，迎着刺骨的寒风，艰苦地作业，在不到3天的时间里完成了2万多米电缆的铺设任务。

当患者入住后隔离点的设备需要维修，在陈实冲锋在前的精神感染下，突击队的勇士们数次进入污染区，七八个小时不喝水、不吃饭成为他们的日常。虽然天寒地冻，但抗击疫情的心却是火热的。在陈实的带领下，突击队团结一心、不畏严寒，经过数天

彻夜施工，终于按时交付工程，成功完成建设任务，打赢了这场艰苦的攻坚战。

结束语

在复工复产后，陈实又开始全国各地跑，找项目、督施工。这次在京接受表彰，第一次和习近平总书记面对面，陈实很激动。他说：“疫情发生后，公司许多党员骨干冲锋在一线，好多年轻人受到感召，纷纷递交入党申请书。这次抗击疫情，彰显社会主义制度的优越性。事实证明，有党的领导，没有什么事是办不成的。未来的工作中，我们遇到再大的困难，也能克服。”

危难时刻显本色，大事难事见担当。在疫情防控的关键时刻，陈实和湖北工建其他最美“逆行者”挺起打赢疫情防控阻击战的“精神脊梁”，他们挺身而出、勇挑重担、冲锋在前，用实际行动践行着共产党人的初心和使命，让鲜艳的党旗在疫情防控战场上高高飘扬，共同谱写一曲英雄赞歌。



400余斤蔬菜的芳香

写给抗疫期间小区的一位台湾籍业主

■ 顾婷婷

蔬菜会说话，眼前的这四百斤蔬菜，演绎了一场今年疫情期间前所未有的生机。这里有四季，这里的每一天都是以生长的姿势迎接黎明；这里保持着让生命最为舒适的温度不偏不倚；这里处处昭示着对一位台湾籍业主的虔诚和尊重。

陈添禄，繁荣世家小区一位低调的老人，台湾藉慈善人士，今年81岁，原台北邮政局局长退休，膝下两个女儿一位在美国工作，一位在台湾工作。2009年因机缘来宜昌考察，喜欢上了宜昌市这座城市，感到这里山好水好人更好，远在他乡的两个女儿曾来过宜昌后也感到父母定居也蛮放心，让俩老在繁荣世家小区安享晚年。由于老伴在30年前因患有一种特殊疾病，生活无法自理，前段日子刚去世，并自愿向宜昌市红十字会捐献了自己的遗体，供医学研究。在老伴患病期间，小区物业工作人员和转岗

人员把二老当长辈，像走亲戚一样嘘寒问暖，细微照料，老人有所需，就有所帮，帮助老人解决了一些生活实际困难，陈老一直心存感激。今年年初的一场新冠疫情，让小区物业日常工作的重心全部转移到防疫抗疫之中，但3月6日下午4点左右在夷陵区东城试验区东城社区所辖的繁荣世家小区院内上演的温馨一幕，让在场的所有业主和物业工作人员都备受感动。这位老人为了表达自己的感恩之情，私下托人从夷陵区黄花镇买来这批爱心蔬菜，并向宜昌市鑫源物业公司赠送四百余斤蔬菜，慰问抗战一线的物业人员和转岗人员志愿者，以此表达对该小区不分昼夜为防疫战斗的同胞们，最终这批爱心菜被送到小区特殊群体30户的家庭手中。

蔬菜会说话，它不仅书写了一个与台湾籍业主有关的普通故事，而且也让这四百斤蔬菜生生不息地在繁荣世家小



区发芽和拔节。作为一名普通的业主，蔬菜是他瞭望世界的窗口，也是他人洞察他灵魂深处的透镜，但蔬菜是他的标签，更是他低调为人的吐哺，他懂得物业工作人员的不易，他只是尽自己的微薄之力去帮他人圆一个美好心愿。

我是怀揣着一份感动与这位台湾籍老人近距离交流，低调、谦和、慈祥，也是第一次以这样一种独特的方式和这四百余斤蔬菜亲密接触，新鲜、干净、无公害。自小在农村田间长大，经多了春播秋收，见惯了瓜果菜蔬，可当面对这堆绿油油的蔬菜时，新鲜亲切之余，更多的是一种骨子里生发的敬佩。我们亏欠那些称得上蔬菜的植物很多年，我们漠视了那些美丽背后的身影，我们缺乏对于蔬菜的一种全新的注解。发芽、开花、结果，原始的循环，亘古的节拍。一粒种子的心路历程能有多远，一根幼芽能做多久的攀缘，一株蔬菜的思索能有多宽？在不一样的掌心里，那些原本一成不变的生长模式，早已超出了我们的想象，颠覆着我们的过往。此刻，我似乎回归到乡下园田，读出一株蔬菜安然的幸福。

（上接第 26 页）

6.4 吊环设计考虑因素：

(1) 单节混凝土构件质量约 33t，运输、起吊吊环设计吊点 8 个，采用未经冷拉的 $\phi 25mm$ 光圆钢筋，用冷切割并冷弯成型；

(2) 下节预制接头吊装用主吊环设计，采用预留孔洞作为下节预制接头的主吊环，副吊环利用加工时已有吊环。

7 监测情况

预制地下连续墙接头施工完成后，经对墙顶水平位移、竖向位移、周边建筑物倾斜及裂缝、周围地下管线变形、地下水位、支撑内力等项目进行检测，均符合设计规范要求；地下连续墙接头试验区域监测结果均未达到设计报警值。坑外地下水位累计降低 340mm；临近地表累计沉降 17.4mm；临近已有建筑物累计沉降最大值 14.55mm；地下连续墙测斜累计最大值 21.20mm。

8 施工效果

土体开挖后，经检查发现：

贴近一株绿油的蔬菜，无须说话，无须触摸，幽幽暗香，丝丝缕缕。当一粒种子选对了泥土，当一株幼苗找准了温度，当一株蔬菜认准了方向，阳光静好，那些累累的果实该是它们快乐的歌谣。钢筋水泥构筑的大都市，每一个物业人都在为抗击疫情而坚守忙碌，成千上万株蔬菜依着相同的姿势，在田间地头恣情地开花结果。我由衷地替那些种子感到幸运，从心里为脚下这方寸土地感到慰藉。不是所有的土地和种子都能够承载上天的眷顾，不是所有的生命都能绽放出应有的光彩，不是所有的人都有台湾籍业主这样的无私之举。

这位陈添禄台湾籍业主，帮我们重拾了过往，他和他捐赠的四百斤蔬菜就是我们这群物业人最好的课堂。虽然他已到耄耋之年，人生如瓜蔓般粗糙垂危，但他的这份义举却如这蔬菜般色泽鲜亮，丰润充盈，近乎天然。其实，所有的天然都是一种真实，所有的真实都是一种精神，而那种精神，不单单囿于这四百斤蔬菜，更是我们在共同抗击疫情艰难时刻最好的一种见证，一种人性，一种大爱。

1) 地下连续墙墙体光滑，墙面平整、无夹杂淤泥杂质层，墙面垂直度较好，取得了理想的施工效果。

2) 墙体处无地下水渗漏，竖向接缝及水平接缝无渗漏；

3) 接头由工厂采用定型模板预制，省时高效；多段地下连续墙多段面、多起点同时插入施工；省却了圆形接头管的拔插安装的复杂工序，一次到位。节约了工期，据初步统计共节约工期 20 天以上。

4) 相比传统地下连续墙，可降低成本 10% 以上。

9 结语

本基坑工程已于 2020 年 9 月初顺利完工，地下室运行情况良好。本基坑工程在运行期间，较好地控制了周边环境和建筑物的变形，保证了施工安全，取得了良好的社会效益和经济效益，本工程地下连续墙楔形预制接头的应用经验，对具有类似地层条件及周边环境的基坑工程具有一定的指导和参考意义。



“疫”路前行 有您相伴

■ 曹天书

2020年，新型冠状病毒的侵袭，当绝大多数人都在家里蹲的时候，作为社区工作者的您们，舍小家顾大家，坚守在疫情防控一线。您们中大多数人都是共产党员，怀揣着对党的忠诚，对理想信念的执着，加入社区工作，报酬不高，却事情不少，但没有一句怨言。

社区作为阻控疫情的第一道防线，每一个工作岗位就是疫情防控阻击战的一个战位。面对疫情，您们选择迎难而上，冲锋在前，坚守岗位，守护在一线，为群众生命健康筑牢屏障，成为疫情防控的坚强堡垒。

一、您是“社区防控”的“指挥员”

新型冠状病毒疫情防控工作开展以来，张家湾社区党委书记严玲俐同志，膝盖刚刚做完手术的她，却依然坚守在在社区，每天24小时随时待命状态，手机从不敢离身片刻，时时关注每一条指挥部的信息，只要接到任务，无论白天还是晚上，您都会带着社区工作人员到岗。

防疫工作千头万绪，社区人员密集、情况复杂，但是您团结各方力量，组建临时党支部，科学有力部署，带头做好排查，有效推进社区防疫工作，无时无刻不在群众最需要的地方，为他们排忧解难，守护万家灯火。

二、您是“联防联控”的“宣传员”

“各位居民现在是疫情高发期，少出门，多通风，勤洗手，带口罩，对自己负责，对家人负责……”

一个小喇叭、一件红马甲，就是每日的上岗标配。为了让群众听得懂、听得进、易接受，社区副书记胡一练在防控宣传上动了不少脑筋，用她那带有湖南口音的武汉话，向社区群众们宣传疫情防控知识，喊出了一方平安。

万众一心，没有迈不过的坎；众志成城，没有翻不过的山。为全力打赢疫情防控阻击战，您成为了小区里移动小喇叭，喊响了小区上下“联防联控、群防群治”的最强音。

三、您是“忙里忙外”的“运输员”

社区副主任何梦妮接到战时响应机制指令后，匆匆返回社区，把孩子交给家人照顾，全身心投入社区封闭式管理工作岗位上。摸排统计常住人员基本情况、上报小区卡口值守情况、反馈社区信息等成为了您每天的工作日常。有发热病人就诊的时候，您与时间赛跑，冒着被感染的风险，不管深更半夜，第一时间接送发热患者就诊，谱写了一曲曲守护生命的赞歌。

您不知鏖战了多少个日日夜夜，用您那香臂柔肩撑起了半边天，连通了病人与医院的“最后一公里”，用心中的信仰和肩上的责任，诠释着社区工作者的使命和担当，在寒意料峭的春天闪耀着独特的光芒。

四、您是“随叫随到”的“服务员”

青菜1提、盐2包、大米1袋……张家湾社区网格员陶玉萍两手提着满满的生活物资，送往居家

隔离住户家中。从防疫抗疫战役打响的那一刻开始，超市、药店、居民家成了她的三点一线。截止目前，陶玉萍已经为520户家庭送菜送药提供便利。

没有隔离衣，只有一个普通的口罩；没有请战书，只有一份内心的责任；没有苦累怨，只有一颗守护人民的心。一声需要，“店小二”陶玉萍一定出现。

五、您是“天天见面”的“信息员”

“大家好，我是小汪，又在群里见面啦，请大家自行检测体温，在群里接龙上报，感谢大家的配合。”全民测体温是疫情防控工作的一项重要内容，社区网格员汪玲每天要通过微信群、电话和重点对象上门测量的方式了解居民的健康状况。

政策的落地，需要依靠社区，居民的生活与防控也需要依靠社区，守护好居民第一道防线的责任重大！这其中也有苦、有累、有委屈，但您依然扛起责任、履行使命，就像一朵战地玫瑰，铿锵有力，坚韧而美丽。

六、您是“守护安全”的“战斗员”

在中学职工小区，刚忙完楼道喷洒消毒的网格员陈翔，刚停好他的小摩托，顾不上喝口可乐，就在协助值守人员体温测量、出入证登记。作为一名90后，您是家中父母疼爱的儿子。然而，现在穿上红马甲，来到防疫一线，“变身”成为扛起防疫大旗的一员“大将”

风雨中见初心，年轻的小伙子，岁月静好的模

样，放弃了对亲人的陪伴，选择了守护更多的家庭，90后的孩子们长大了，现在到他们来保护我们了！

七、您是“一直奔跑”的“调查员”

已经记不清这是今天跑了多少层楼了，社区网格员陈森脱下口罩，喝了一口水，赶紧又戴上，疫情防控关键时期，防控措施时刻都不马虎。“阿姨好，最近家里人住了几口人，体温都正常吧？如果有异常情况的话要第一时间和我们联系，我们电话是……”爬到6楼，陈森敲开一户居民家门。又一次复述了一遍需要和居民沟通解释的内容，做好登记，接着又去敲隔壁住户。

哪有什么岁月静好，只不过是有人在负重前行罢了。您们虽逆风而行，却向阳而生、绽放光彩！哪里需要，哪里就有您的身影，用自己小小的力量守护着居民的平安。

防疫路上，您们是默默无闻的抗疫逆行者，您们是这场抗疫战役不可或缺的组成部分，您们用爱赶跑了疫情引起的恐惧和不安，您们用责任驱散了疫情带来的无情和危险，“抗疫路上”有您们，我们不怕！

一个党员就是一面旗帜，一个支部就是一座堡垒。从疫情排查、快递跑腿到防疫宣传、关卡值守，您们披星戴月、连轴作战，您们用实际行动，践行着组织托付的神圣使命，守护着每一名群众的身心健康，您们是社区最美的风景！

致敬您们，辛苦了！谢谢！





省质安协会党支部赴宜昌开展主题党日活动

■ 曹 荣

为积极推进党建工作与业务工作深度融合，增强协会支部凝聚力、战斗力、执行力，更好地为政府服务、为行业服务、为会员服务，9月18日，省质安协会党支部赴宜昌市开展“产学研”活动，提升能力素质，锤炼党性修养。

在全省工程质量提升暨防高坠现场观摩活动主会场——宜昌市中医医院门急诊大楼工程现场，省质安协会党支部与省质安总站党支部、宜昌市市场质安站党支部50余人集中开展学习交流。一是共同学习习近平总书记在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利75周年座谈会和全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上的重要讲话。二是针对支部党建工作开展座谈交流支部工作经验。三是听取广盛建设集团关于质量安全管理控制的新举措介绍，深入探讨了住宅精装饰工程监管、装配式钢骨砼结构施

工、监督履责提质增效等方面的重点工作。四是观摩门急诊项目质量管控、安全防护、施工工艺等方面的先进做法，了解工程质量安全手册和预防高坠行动工作推进最新情况。

省质安协会党支部联合省质安总站党支部、省信息中心党支部共赴夷陵区许家冲村党员干部教育基地见学。大家为三峡移民舍小家、为国家的奉献精神和村党支部全心全意为村民服务、破除万难的拼搏精神深深感动，纷纷表示要再接再厉、勤奋工作，为全省建筑事业高质量发展而不懈努力。

本次活动集现场观摩交流、党员基地见学于一体，安排紧凑、形式多样、内容丰富，大大增强了大家对干事创业的激情与信心。协会党支部书记曹荣及部分党员、入党积极分子参加此次活动。



以党建联盟为载体，守护社区群众安全

■ 枣阳市质监站

为认真贯彻落实枣阳市关于构建“党建联盟”工作有关安排部署，引领企事业单位广大党员干部投身社区、服务社区，近日，由枣阳市质监站、市场中心与西园社区联合成立的第二党建网格，开展了一次以高温天气安全生产知识、《民法典》为主要内容的宣传活动。

此次活动，通过走村入户的方式，发放安全生产宣传资料、《民法典》宣传资料 80 余份，在社区主要通道口或显要位置张贴宣传单 20 余份。向在场人群及社区 12 家经营门店讲解夏季高温安全防范措施 30 余人次，提示社区群众注意安全用电、用气安全，防高温、防火灾，关注安全，确保安全。

湖北长安建设集团党委 举行“庆七一，促发展”主题党日活动

■ 纪学军

为庆祝建党 99 周年，深入学习习近平总书记新时代中国特色社会主义思想，坚定理想信念，巩固党建成果。7 月 1 日，湖北长安建设集团党委举行“庆七一，促发展”主题党日活动。

本次活动由集团新任党委副书记段水存主持，集团全体党员和入党发展对象参加。形式多样，内容丰富。

首先，参会党员在党委书记、董事长段卫昌的带领下，怀着朝圣的心情来到英山县烈士陵园英雄纪念碑前，认真聆听党委书记讲述英山革命烈士的战斗故事，缅怀先烈，并向先烈敬献花篮；然后党委副书记、总经理叶发保带领党员重温入党誓词，表达初心，为建党 99 周年送上深情祝福。

在公司四楼党员会议室上党课的环节中，党委书记领学《党章》，要求党员“牢记初心使命，勇担当勤奉献”，要起到表率作用，要干好本职工作，要热爱、忠诚于公司，要维护公司的大局，要关心公司发展。党委副书记叶发保作总结发言，他说纪念烈士是庄严、神圣的，是接受灵魂的洗礼；在和

平建设时期，党员要当好模范带头人，用行动来影响身边的人；要求每个党员必须成为一面红旗，用高标准严格要求自己，积极践行党的路线，为公司的发展和社会经济的腾飞作出更大的贡献。

最后，对武汉分公司党支部以及段卫昌等 12 名优秀党员进行表彰。要求党员珍惜当下，主动作为，奋发有为，为促进公司和社会健康持续高质量发展再立新功！





故黄河底下的新穿越

——中铁十一局四公司徐州地铁2号线项目施工生产纪实

■ 唐 里

楚汉争霸、淮海战役……自古以来，发生在徐州的战争，有记载的就有400余次。历史上的徐州，向来都是军事战略的要地，是“兵马未动、粮草先行”的重要通道，还有着“丰沛收，养九州”的资源和气候，成为兵家必争之地。

“山围水绕”“五省通衢”，如今的徐州，是中国东部的“腰眼”，也是中国南北的“咽喉”。

而今，中铁十一局派遣精兵强将，拔营至此，经过四余载，他们长缨在手，缚住地下“苍龙”，一路披荆斩棘，在故黄河底下谱写了一曲激越的建设乐章！

“我们工地也有‘镇河牛’”

“武宁门外水悠悠，万里长堤卧古牛。青草绕前难下口，长鞭任打不回头。风吹遍体无毛动，雨润周身似汗流。莫向涵关跨老子，国朝留尔镇徐州。”

关于“镇河牛”，在徐州流传着这样一个故事：古时候，如今徐州的所在地经常遭受黄河水泛滥，大水淹没了庄稼，冲毁了房屋，百姓受尽了苦难。在北宋熙宁十年（公元1078年），苏轼任徐州知州时，就亲率军民抗洪抢险，而后铸造了铁牛，以示神威，镇守长堤。当时苏轼即兴作的这首诗，就被铸在了

镇河牛的腹背上。

镇河牛所在的位置就在目前中铁十一局四公司徐州地铁项目盾构区间的地面上，它面对着故黄河，双角高耸，两眼凝视河面，气势威猛，时刻注视着河水的涨落，日日夜夜守护着这里的百姓。

这个项目上场至今，已经保持了连续1550多个日夜施工“零事故”。项目部也“铸造”了他们的“镇河牛”，守护着工地的安全，确保了现场安全管理的长期受控。

他们全面推行安全风险分级管控，通过建立安全风险分级管控工作制度、安全风险公告制度、安全风险“明白卡”制度等，构建了完善的风险分级管控体系。在二环北路站、物资市场站等施工重难点区域设置了安全风险公告栏，内容包括了该施工部位的风险因素、风险描述、风险级别和管控措施等，强化了风险源的控制管理。

项目部严格执行日检、周检和月检制度，对检查出的隐患，将结果、现场照片上传至“安全风险监控与管理信息系统”，并立刻实行事故隐患治理“五落实”（即落实整改预案、落实整改措施、落实整改时限、落实整改责任人、落实整改资金）。只有在上传了整改后的照片后，隐患状态才会由“未治理”

变更为“已治理”，实现了隐患排查治理的闭环管理。

项目部对每名进场工人进行了身份核定，录入了人脸识别系统，通过开展岗前培训，项目部安全部门和技术部门与工人进行面对面安全操作规程交底，详细地说明在施工过程中可能出现的突发问题和解决措施，确保每名带班人员和现场作业人员理解并掌握交底的各项内容和相关技术工艺。培训不合格的，一律不准上岗。

管理体系日趋完善，监控覆盖全过程，安全教育不留“死角”，各类应急演练锻炼实战能力，通过不断创新安全管理手段，持续织密安全防护网，项目部也一直保持着安全运转。

“盾构机在泥泞中前行”

中铁十一局四公司项目部主要担负徐州地铁2号线二环北路站、物资市场站、二环北路站至物资市场站区间、物资市场站至彭城广场站（不含）区间“两站两区间”施工任务，全长2.6公里。

二（环北路站）物（资市场站）区间和物（资市场站）彭（城广场站）区间地质复杂，既有徐州地区特有的带承压水老粘土地层，又有高等级液化土、上软下硬不良地层。特别是物彭区间位于徐州老城商业中心地区，周围高楼林立，地表管线错综复杂，建构筑物众多且多为年代久远的浅基础建筑群，还下穿黄河故道，地层富水，多为淤泥质粉质黏土，土质极其不稳定，透水性特别强，在这样的地形下施工，如同在橡皮泥里打洞。

“风险源太多了，当时是公司首个盾构施工，还要下穿或侧穿3个II级风险源和15个III级风险源”，说起当时的施工难度，该公司盾构分公司经



理荆大伟到现在还是边叹气边摇头。

面对在该地区盾构施工可能存在击穿故黄河底河水倒灌隧道、出渣易喷涌等风险，盾构分公司当即决定，采用螺旋土压平衡盾构机代替传统的盾构施工采用泥水盾构下穿河流，“安全是第一位的，当时我们还把盾构机刀盘滚刀间距由原有的100毫米缩小为80毫米，这样大大提高了掘进效率，还避免了一些中途开仓换刀”。

针对区间地面上的建筑物大都处于上软下硬地层的情况，项目部和盾构分公司协同合作，提前选取了试验段，盾构机掘进中，加强了地表监测频率，并根据监测情况，实时对土仓压力、刀盘转速、掘进速度、主推推力、渣土改良、浆液配合比、注浆压力等参数进行调整优化，保证了盾构安全优质快速地“穿越”了各类风险源。

2017年12月23日，中铁十一局四公司首台盾构机在徐州地铁二物区间右线始发；2018年10月2日，物彭区间右线盾构始发；2018年12月7日，二物区间左线盾构顺利始发；2019年4月6日，物彭区间左线盾构始发。

2019年8月29日，当市民们悠闲地在金鹰广场购物，在九龙湖公园散步的时候，中铁十一局四公司的盾构机已经悄然从他们的脚下穿过，两个区间的盾构施工安全顺利完成。

“要守护好徐州的‘地下血管’”

一般地铁车站长度为215米，但是徐州地铁2号线二环北路站是折返站，需要占用的地下空间更大，长度更是达到了475米，而且，该车站日常行人通行的出入口就有9个，还有2个备用的安全应





急出入口，施工场地内需要改移的管线密集，加之车站位于交通繁忙的中山北路和二环北路交叉口，周边建筑物多，环境复杂，车站施工现场距离道路最近的仅有一排临时隔板，前期工作需要进行大量的交通疏解。

据统计，在二环北路站主体周围管线根数达100余条，种类将近20种，绝大部分管线埋设深度不一、位置不定，高压电缆、燃气管道、军用通信光缆等管线密集，施工协调难度极大。征地和管线迁改也就成了二环北路站建设者面前最大的“拦路虎”。

针对这种情况，项目部不等不靠，主动出击，成立了管线迁改领导小组，项目书记黄福国先理清产权单位，然后积极与所属单位进行对接协调，根据“以点成线、以线成面、以面成片”的原则，结合现场实际，从施工顺序上充分考虑各个管线的位置、占地和埋深情况，采取先深后浅、先大管径后小管径、电力和燃气不靠近、“占一还一”的原则，制定了详细的管线迁改方案，经过与设计单位的沟通和现场踏勘后，优化了迁改路径和实施方案。

在管线迁改施工过程中，项目技术人员全程跟踪，确保现场使用了最佳的施工程序，加强了安全质量管控，最大限度减少对周边环境的影响。

为了防止因工程施工导致城市交通拥堵，项目部还采取分阶段进行交通疏导，为市民和来往车辆留出通道。而且，项目部还严禁工程车辆在交通高峰期进出工地，现场安排专职安全员配合进行交通疏导。

“‘外来和尚’念好了当地的‘环保经’”

项目部严格贯彻落实徐州市和轨道公司关于文

明施工的有关规定，在项目上场之初就树立了“建设与环保同行”的理念，施工现场严格执行“六个百分百”。

通过成立文明施工领导小组，明确项目部及作业队的职责分工，定期组织召开文明施工推进会，确保文明施工有章可循，有序进行。

项目施工现场一律进行了硬化、固化、绿化，坚持工完料清，物料堆码、建筑垃圾等集中分类堆放、及时清运，场地四周均设置了安全围挡，定期对围挡进行擦拭与清洗。每个工点出入口还设置了车辆冲洗台，对出场地的车辆进行“洗身”，杜绝了土石方车、罐车的带泥出门，并安排专人每隔2个小时对施工场地周边掉落的渣土及时清扫干净。

为了避免扬尘，项目部还加大了现场洒水的频次，开洒水车的刘师傅说，“现在一般隔2个小时就要洒一次，线路长，休息时间只够喝口水。”

在土石方作业工点，项目部增加了多台移动雾炮机，有效射程可达30米，每日会自动定时开启，3到5分钟就能将扬尘一洒而光，再结合洒水车和自动喷淋装置，不仅能防止住扬尘，还能在夏季的时候给工地降温。

项目部在扬尘治理上投入了大量的人力、物力，铁腕治霾工作也得到了当地政府及相关部门的高度肯定，项目部被评为“江苏省建筑施工标准化星级工地”“徐州市建筑施工标准化文明示范工地”等。

“窝窝头”成为了“香饽饽”

这是项目经理曹鹏在项目上场动员会上代表项目部说的一句话，他和他的团队承诺了，也做到了。

“项目地处徐州市中心，这里道路交通复杂，2.6公里的施工任务要下穿故黄河、陇海铁路、高大建筑群等，是2号线的‘硬骨头’。”一开始没有人敢接这个项目。但是曹鹏却看到了“商机”：徐州城市轨道交通市场刚起步，虽然施工难度大，但是只要干好了，一定还能承揽到其他项目。作为该公司青年人才中的佼佼者，曹鹏身上有股子冲劲。

作为中铁十一局四公司在徐州城市轨道交通市场首个工程，面对着时间紧、任务重、工程难的难题，在接到中标通知后，曹鹏带着5个人就跑步进场，仅用半个月的时间就完成了项目驻地生活区、办公区、

钢筋厂等临建设施，兑现了“跑步进场，打好开局”的承诺。

“车站出入口太多了，如果全部采用明挖法，那势必会影响地上的交通运行，对来往车辆和行人造成很大的影响。可以采用矩形顶管机在出入口掘进，能有效控制住地面沉降和地下管线变形，对地层扰动小、不封闭交通，极大减小对周边环境的影响。”在开始进行车站出入口施工的时候，在现场蹲点的该公司副总工程师李华提出了这个建议。因为是该公司首次使用矩形顶管机施工，没有经验可以借鉴，项目部就结合施工现场实际情况，进行了细致的研讨，制定了切实可行的施工方案，同时，经过了专家评审、顶管机施工技术交流等，圆满顺利完成了顶管机进场、吊装、安装、调试、始发工作，并在多个出入口通道内安全快速推进。

为了持续保证施工热潮，项目部开展了各类劳动竞赛活动，增加施工人员和机械设备的投入，与工点负责人、施工队伍逐级签订包保责任书，工点现场实行24小时施工，项目管理人员轮班在现场蹲守协助处理现场问题。“施工高峰期，我们有将近1000人在施工，”一忙起来，项目总工龙永峰经常是24小时在工地值班。

由于措施得力，项目部仅用36小时完成了物资市场站南端盾构始发井底板，提前一个月完成了二环北路站南端盾构始发井，成为徐州地铁2号线北段第一个盾构下井始发的标段等等。一项项骄人的建设成绩受到了建设单位、总承包部的高度赞扬，项目被评为“徐州城市轨道交通工程建设先进集体”，多次在总承包部的“两保一比”竞赛季度考核中名列前茅。

凭借着在徐州地铁2号线良好的施工业绩，2019年7月，中铁十一局四公司成功中标物资市场站综合配套项目一期工程地下部分土建工程，项目部实现了以干促揽、以揽带干。在综合配套项目施工中，项目部更是加大投入力度，最多的时候，在A、B两个地块内，有多达12台挖掘机、30辆渣土自卸车、16台吊车等同时作业，项目部也成功攻克了深基坑突泥突水、土石方外运困难、与车站主体对接复杂等一个又一个难题，建设单位还向中铁十一局集团发去了贺信。当年的“窝窝头”，如今成为了“香饽饽”。

水尝无华，相荡乃成涟漪；石本无火，相击而发灵光。中铁十一局四公司徐州地铁项目部全体参建者正以一条心，拧成一股绳，迈着一个步伐，日夜奋战，誓为徐州地铁2号线的顺利开通再立新功！



山河集团再次上榜“中国民营企业500强”

■ 李华蕾 陶海

9月10日，全国工商联主办的2020中国民营企业500强峰会在北京举行。山河集团荣登“2020中国民营企业500强”榜单，名列第172位。

中国民营企业500强榜单是在上规模民营企业调研的基础上，由民营企业自主申报，经全国工商联审核，按照营业收入降序排列产生。今年，入围门槛突破200亿元，再创历史新高。湖北省共有19家民营企业上榜，山河集团以470亿元的营业收入，位居湖北入围建筑企业首位。

在经济下行压力增大和经贸摩擦影响加剧的情况下，广大民营企业家迎难而上，实现了整体规模的持续增长、产业结构的不断优化、质量效益的稳

步提升，取得了可喜成绩。以500强为代表的民营企业发展成就，是我国经济高质量发展的重要成果。

近年来，山河集团抢抓国家战略发展机遇，聚焦主业，注重创新，加快转型升级步伐，“一主两翼”的产业格局稳如磐石，呈现出强劲的发展势头。今年以来，疫情的发生对建筑行业造成了一定冲击，面对复杂的国内国际形势，山河集团坚定信心，逆风而行，生产经营稳步推进，展现出了较强的韧性和抗风险能力。

面对新形势、新任务，山河集团将进一步振奋精神、努力拼搏，在激烈的市场竞争中劈波斩浪，行稳致远。

攻坚克难 勇夺第一 展三丰风采

——铂悦山开发项目综合验收评比活动纪实

■ 吉德明

盛夏三伏，酷暑难耐。近日邯郸市力泰房地产开发有限公司开展了铂悦山项目总承包企业综合验收评比活动，湖北三丰建设集团股份有限公司该项目全体管理人员和现场施工民工，不辞辛劳、攻坚克难，发扬三丰精神，从六个总承包企业中脱颖而出，勇夺第一，为十堰建筑业争得了荣誉，为三丰建设集团争光添彩。

三丰建设集团承担了邯郸铂悦山项目约25万平方米的房屋建筑工程，总造价近4.5亿元，多为33层的高层建筑，是本企业在省外承接工程的重点项目。项目采用是：整体爬升钢平台技术和组合铝合金模板施工技术应用。在三丰建设史上是第一次大规模应用这两项新技术、新设备、新工艺，给企业的提档升级创造了良好的条件。

在项目经理李长虹、吉德洲等人的带领下，目前开工的有八个栋号，建设“大军”近千人。他们不畏炎热，冒着酷暑，忘我工作，信心十足地战斗在各自的岗位上。7月29日，在质量风险管控、安

全文明施工管控、实测实量管控、内部管控的“四个维度”综合评比中，三丰建设集团勇夺第一。为公司既定的“争创河北优质工程”奠定了坚实的基础。

湖北三丰建设集团董事长魏以金先生代表企业领导向该项目发出了慰问信。对他们做出的成绩给予了高度的评价和充分的肯定，对大家团结拼搏、勇往直前的敬业精神表示崇高的敬意和衷心感谢！勉励大家努力奋斗、再接再厉、再创辉煌！



湖北航建在 2020 年质量月演讲比赛中斩获佳绩

■ 黄劲松



9月25日，在中国航天建设集团举行的“质量是政治、质量是生命、质量是效益”主题演讲比赛中，湖北航建朱辰雨经过层层选拔，以《讲质量，保生命之树长青》为题的精彩演讲，荣获演讲比赛三等奖。

朱辰雨的演讲以公司质量发展历程为实例，慷慨激昂的讲述了湖北航建“质量是政治、质量是生命、

质量是效益”的真实含义，展现了湖北航建对于质量精益求精、勇挑重担、敢打敢拼的奉献精神；呼吁大家注重质量，真正从政治的角度看待质量，把质量视为企业的生命。并在最后表明作为能吃苦、能战斗、能攻关、能奉献的航天建设者，湖北航建不会停止前进的步伐，将始终坚持“以人为本，以质取胜”的奋斗初心，朝着实现高质量发展，建设新时代质量强国，永葆生命之树长青的目标奋勇前进！

在2020年质量月活动中，湖北航建通过组织参与质量月初赛、复赛、决赛，质量宣传教育，开展质量大检查，参加全国QC成果发布，组织参与创优杯工作，参加施工现场技术交流活动等一系列活动，营造了良好的质量月学习氛围，强化了广大职工“质量是政治、质量是生命、质量是效益”的质量意识，将“零缺陷”质量理念贯彻到全体员工中，不断强化质量管控，以质量保成功，以质量促发展，全面提高产品和服务质量。



襄十随城市群（鄂西北片区）建筑工程质量安全 消防文明施工经验交流观摩会在襄阳召开

■ 纪学军

8月26日，由省住建厅、襄阳市住建局、襄阳高新区建设局主办，湖北长安建设集团股份有限公司（简称长安建设集团）、北龙建设集团有限公司承办的襄阳十堰随州城市群（鄂西北片区）建筑工程质量安全消防文明施工经验交流观摩会在襄阳隆重召开。省住建厅质安处处长王志勇出席会议并讲话，襄阳市住建局副局长柳建庭主持。省住建厅和襄阳、孝感、十堰、随州、神农架林区及襄阳各县（市、区）住建部门及鄂西北片区建筑企业代表共计320余人参会。此次设主会场1个、分会场3个。通过云平台进行线上、线下密切互动，同步直播。

26日上午，召开质量安全文明消防文明施工经验交流观摩会：

在主会场，2家建设单位、2家施工单位先后做经验交流发言。长安建设集团现场副总李智威说，湖北交投襄阳发展中心项目由我们长安建设集团承建，总建筑面积 $78015.29m^2$ ，集写字楼、酒店、商业于一体。对现场安全、包括消防安全，要求很高。我们一是严格执行项目安全生产保证体系，二是落实安全标准规范，三是不断完善安全预案，四是持续加强现场施工管理和环保治理，五是持续加强安全培训以及安全考核的密度和力度，六是持续加大安全防护用具、消防设施的投入，七是充分运用智慧工地智能技术做好隐患排查和安全预警。王志勇充分肯定了襄阳在建筑工程质量安全消防文明施工方面取得的成绩，对长安建设集团的现场管理和先进经验给予表扬。要求一要继续强化工程质量安全管理，及时总结推广好的施工经验和好的做法；二要继续提高施工现场管理标准，把标准规范要求落地实处；三是要认真落实

主体责任，责任主体单位和关键岗位人员要明确责任、履职到位。

在分会场，与会人员兴致勃勃参观湖北交投襄阳发展中心项目及弘阳珑悦澜庭项目消防工程施工现场，对其疫情防控、现场管理、安全生产、文明施工、质量管控、技术创新与应用、智慧智能建造等给予一致好评。

26日下午，召开建筑工程消防审查验收座谈会：

襄阳、孝感、十堰、随州、神农架林区及襄阳各县（市、区）建设行政主管部门从事建筑工程消防验收的工作人员，针对消防审查验收工作中的困难、短板等问题进行激烈探讨。省住建厅二级调研员、质安处副处长张满可讲授消防审查验收知识和解决疑难问题的措施和方法。王志勇强调要以人为本，创新方式方法，严格规范消防检测、消防施工、消防验收程序。加强交流，推广先进经验和好的做法。切实提升安全文明施工现场管理水平，确保生产安全与工程品质，积极促进建筑业有序、持续、健康发展。

据悉，去年8月13日，由襄阳市住建局、襄阳建设工程安全协会主办的“襄阳市建设工程安全生产百日攻坚战和安全生产形势分析会暨安全文明施工标准化智能化现场观摩会”在湖北交投襄阳发展中心项目施工现场成功召开。此次会议是后疫情时代，长安建设集团继6月24日承办“鄂东南片区质量安全现场观摩会暨《工程质量安全手册》试点经验做法推广宣讲活动”中共麻城市委党校迁建项目现场观摩会的又一次省级建设工程交流观摩大会，充分展现了长安建设集团的综合实力，彰显了长安建设集团的责任与担当。



近日，中国建筑金属结构协会正式公布第十四届第一批（2019年度）“中国钢结构金奖年度杰出工程大奖”“中国钢结构金奖”工程获奖项目名单，中建科工10项工程榜上有名。截至7月，公司累计获得173项中国钢结构金奖，其中年度杰出工程大奖5项。

其中，由公司负责钢结构制造、安装的深圳国际会展中心（一期）工程获得第十四届第一批（2019年度）中国钢结构金奖年度杰出工程大奖。该奖项是由住建部委托中国建筑金属结构协会设立的钢结构行业最高工程大奖，从中国钢结构金奖获奖工程中选出，每年度最多不超过3个工程。

据悉，深圳国际会展中心（一期）工程以148分（满分150分）的成绩顺利通过现场评审。此次评审中，专家们

一致认为深圳国际会展中心（一期）工程设计新颖，施工难度大，质量要求高，体现了施工单位的管理水平，代表了行业标杆水平。

深圳国际会展中心于2019年11月4日正式启用，是深圳建市以来最大的单体建筑，深圳国际会展中心（一期）工程拥有八项“世界之最”，其中，钢结构用量达27万吨，金属屋面面积达73.9万平方米，总建筑面积达158万平方米，其中室内展厅面积约50万平方米，整体建成后将成为全球最大会展中心。

2019年8月27日，经广东省建筑业协会鉴定，深圳国际会展中心（一期）工程“群体大跨度钢结构综合施工技术”达到国际领先水平。此前，深圳国际会展中心（一期）工程已获得广东省“粤钢奖”。

■ 张弦 宋泽政

中建科工深圳国际会展中心（一期）工程 获中国钢结构金奖年度杰出工程大奖