

中建安报

主办：中建安装集团有限公司 <http://inco.cscec.com> 内部资料 2022年04月30日 第148期

中建信条

企业使命：拓展幸福空间

企业愿景：成为最具国际竞争力的

投资建设集团

核心价值观：品质保障 价值创造

企业精神：诚信 创新 超越 共赢

中建集团党组成员、副总经理马泽平赴中建电子开展调研

本报讯（通讯员安 宣）近日，中建集团党组成员、副总经理马泽平一行赴中建电子开展调研。中建集团疫情防控办公室主任毛庄中，中国建筑（亦庄新城）总部党支部书记、总经理尉家鑫，中建集团项目履约管理部副总经理李健伟、安全生产监督管理部副总经理卢克强，中国建筑（亦庄新城）总部投资拓展部总经理米曦亮、综合管理部总经理陈永红，中建安装集团副总经理，中建电子党委书记、董事长孙庆军参加调研。

马泽平听取了中建电子负责人关于企业经营现状、科创能力和未来发展战略等方面的系统介绍，详细了解了中建电子在设施智能化、“智慧+”、信创与服务三大板块的发展方向。

马泽平对中建电子近年来在数字化、智能化等领域走出一条差异化发展道路，取得“十四五”良好开局表示肯定。他强调：要进一步增强发展意识，发挥自身在数字化转型和智能建造的优势，坚定不移走差异化、专业化发展之路；要进一步增强创新意识，统筹好公司规模发展、品质发展和科学发展三者之间的关系，筑强自身营销体系，加快创新商业模式，提升补链强链能力；要进一步融入服务国家交通强国战略，聚焦集团交通强国建设试点任务持续发力，助力集团“新基建”业务发展；要进一步加强党建引领，做好集团“六专行动”落地落地，推动党建工作与生产经营深度融合。

中建集团相关部门人员，中建安装华北区域总部相关领导、中建电子相关人员参加调研。



中建安装集团召开2022年巡察工作会暨2022年党委第一轮巡察动员部署会

本报讯（通讯员安 宣）3月31日，中建安装在宁召开2022年巡察工作会暨党委第一轮巡察动员部署会，深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的指示批示精神和重要论述，全面落实十九届中央纪委六次全会和全国巡视工作会议精神和传达中建集团党组2022年第一轮巡察动员部署会议精神，对集团党委2022年第一轮巡察进行动员部署。集团党委副书记、董事（代行董事长职责，主持公司全面工作）周可璋出席会议并讲话，集团副总经理刘文建主持会议。

会议指出，2021年集团党委在中建集团党组统一部署下，深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述，紧扣职能职责，扎实开展政治巡察，取得了良好成效。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和指示批示精神，落实落细全国巡视工作会议和中建集团巡视动员会各项工作部署，以更加昂扬的精神状态和奋斗姿态高质量做好巡察工作，为推动企业实现“千亿安装”战略目标，提供坚强政治保证，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

结合中央精神和中建集团党组对巡视、巡察工作的新要求，周可璋提出三点意见：一是立足新发展阶段，推动治理效能实现新提高。扛牢巡察工作主体责任，发挥好承上启下关键作用，坚持党中央决策部署到哪里、巡察就跟进到哪里，自觉把聚焦点、着力点放到推进企业发展的实际行动和具体工作中。针对发展过程中存在的短板弱项，分析问题根源，持续开展企业专项巡察。立足再监督工作定位，深入检查已发现问题整改落实情况，继续查找新的具有普遍性、倾向性的问题，重点关注阻碍企业高质量发展的难点痛点问题，推动完善治理体系，提升治理效能。

二是贯彻新发展理念，推动巡察成果取得新实效。集团党委和各级党组织要深刻理解、准确把握、全面贯彻习近平总书记关于巡视工作的一系列重要论述，不断推动内部巡察工作再上新台阶。坚持政治定位，自觉把巡察整改工作放在企业改革发展大局中来谋划部署，加强组织领导和统筹协调。聚焦“四个落实”，精准发现问题、推动解决问题。着眼建立整改促进、评价机制，持续完善制度

机制，推动巡察整改常态化、长效化。依规依纪依法夯实发展基础，继续深化完善健全制度体系，规范操作流程，强化制度执行。

三是构建新发展格局，推动首轮巡察发挥新作用。坚守政治定位，强化政治监督，查找政治偏差，督促推动被巡察党组织更好履行职责、践行使命。找准靶心、突出重点，增强监督实效，形成震慑、发挥作用。加强与纪检监察、相关业务部门的协调配合，形成监督合力，充分用好监督力量和监督成果。科学合理安排巡察工作，确保高质量完成本轮巡察任务。

会上，周可璋宣布了2022年首轮“低效无效资产治理”专项巡察单位名单，以及巡察组组长授权任职和任务分工，两位巡察组长分别进行表态发言。会后还召开了巡察培训会，总部各部门通报了有关巡察情况。

集团巡察工作领导小组，总部部门负责人，巡察办、巡察组全体人员，各企业党组织书记、巡察整改工作分管领导、相关部门人员共计125人分别在主会场和17个视频分会场参会。

中建安装召开2022年一季度运营分析会

本报讯（通讯员安 宣）4月9日，中建安装召开2022年一季度运营分析会，全面贯彻党中央、国务院决策部署，认真落实中建集团、中建安装集团年度工作会议部署，系统总结一季度发展情况，深刻分析当前存在的问题，研究新形势新任务，安排部署二季度重点工作，奋力冲刺全年目标任务。集团党委副书记、董事（代行董事长职责，主持公司全面工作）周可璋出席会议并讲话，副总经理相成高主持会议，财务总监尹秀萍作运营分析报告，集团领导刘福建、车玉敏、秦培红、刘文建参加会议。

周可璋在讲话中充分肯定了集团一季度取得的成绩，并向广大干部职工的拼搏付出表示衷心感谢。他表示，一季度，中建安装广大干部职工攻坚克难、砥砺前行，奋斗坚守在抗疫救援、冬奥维保、市场营销、复工复产一线，市场营销取得突破，基础管理持续提升，顶层设计更加清晰，品牌建设再上新台阶，在狠抓目标任务落地、管理效能提升等方面，主动担当、锐意进取，呈现了积极向上、争先创优的良好氛围。

就做好下阶段重点工作，周可璋提出四点要求：一是以市场为导向，把握转型机遇，全力以赴完成半年目标，坚定市场为大。形成主动培育、开发和引领市场的能力。快手出招，抢抓转型机遇。要发挥在水务环保、轨道交通、数据机房等细分领域的专业优势，持续深耕属地市场，实现市场规模快速提升。前手策划，攻坚重大项目。要坚持策划引领，坚持理念推进，坚持一把手项目、“一把手项目”。并手垒台，完善营销体系。要进一步健全营销组织架构；加快营销队伍建设，强化人才队伍培育；提升营销队伍自豪感、荣誉感；要发挥考核的导向作用，全面提升市场营销团队战斗力。

二是以客户为中心，优化资源配置，多措并举实现完美履约。谋定思远，塑造客户理念。融合优化，完善资源调配。要强化全产业链资源的协同整合，培养优秀的项目经理；强化分包供资源的协同发展，培育优秀的战略合作伙伴。协同联动，提升管理能力。要强化上下协同，发挥两级总部引领作用；提升统筹协调、精准实施的能力；建立沟通顺畅、运转高效的工作机制；提升EPC管理能力，加快形成专业化、差异化工程总承包管理的核心能力和优势。针对提优，促进科技赋能。要推动科技体系创新，构建“总部科技与质量管理部+工程研究院+子企业技术中心”的“1+1+N”的联动研发体系；总结提炼系统全套科研成果，加强推广应用；推动精品工程创优，通过对标学习、示范观摩，提升现场管理能力。

三是创新为手段，提升精益管控，精准施策确保价值创造。加强管理创新，增强创效能力。强化“大商务”引领，确保完成重大项目结算工作；聚焦转型业务，注重新工艺、新方法应用，实现降本增效；提升物资采购效益，提高精益管理水平。强化风险控制，增强抵御力。要完善风控体系建设。提升资产质量，增强协同力。要严肃开展财务合规管理专项行动；强化现金流管控底线意识、红线意识，加大结算策划、过程确权 and 回款力度，持续开展负流专项治理。

四是党建为引领，加强作风保障，坚定不移推进从严治党。党建引领，完善体制机制建设。要健全体系建设，完善制度建设；创新工作机制，强化目标管理。凝聚共识，营造“四为”浓厚氛围。要统一思想，营造“担当为先、奋斗为本、实干为要、业绩为荣”的政治生态；要选树典型，加强宣传引领，

营造争先、争优、争优的浓厚氛围；打造党建品牌，分级分类培育和打造具有行业特色、企业特点的党建品牌。用心服务，汇聚发展强大合力。要强化两级总部服务意识，牢记“三个聚焦、三个抓手”，提升引领、服务、监督能力；充分发挥基层党组织战斗堡垒作用，培育一支坚强队伍；以实在举措为员工办实事、办好事。做实监督，提升全面监督质效。要全力构建“大监督”格局，以责任追究确保问题整改形成闭环，打通监督管理的“最后一公里”。

周可璋指出，要扎实推进“六个专项行动”，将六专成果巩固到企业治理效能的提升上来；要切实推进“厉行节约 勤俭办企”专项行动，从预算标准、机构治理、项目管控、科技创新、信息化建设、绿色建造等方面，降低经费、提质增效；要全面开展两级总部作风建设专项行动，切实落实“五个表率、四个举措”。

周可璋强调，集团上下要以只争朝夕、锲而不舍的精神，不折不扣抓好疫情防控，全力以赴抓好安全生产，尽心尽责抓好疫情防控，千方百计谋划好二季度营销工作，为全面完成2022年各项目目标打下坚实基础。

尹秀萍作集团2022年一季度运营分析报告，强调要持续强化预算引领，推动企业降本增效；持续强化杠杆压降，不断提升运营质量；持续强化现金流管理，全面改善资金状况；持续夯实税务基础，不断提升创效能力；持续强化底线思维，防范化解重大风险；持续强化大局意识，积极配合集团审计。

会上，各子企业负责人汇报了2022年一季度运营情况，集团领导逐一进行点评，并提出中肯建议。大会还发放了各子企业现金流管理专项考核责任书。

中建安装召开2022年宣传思想工作会

本报讯（通讯员安 宣）4月16日，中建安装召开2022年宣传思想工作会，深入学习贯彻习近平总书记关于宣传思想工作的重要论述，传达学习中建集团2022年宣传思想工作会会议精神，总结2021年工作，分析当前形势，部署2022年重点任务。集团党委副书记、董事（代行董事长职责，主持公司全面工作）周可璋出席会议并讲话，集团副总经理刘文建参加会议。

周可璋结合意识形态领域新形势、企业改革发展新任务和互联网时代新特点，深刻分析了当前宣传思想工作面临的新要求、新使命和新挑战，对集团2022年宣传思想工作进行部署，提出四点具体要求。他指出，要坚定“主心骨”，高举思想之旗，坚持不懈用党的创新理论武装头脑，理论学习抓深入，宣传宣教抓普及，学用结合抓实效，切实将学习成果转化为推动企业高质量发展的强大力量；把握“主基调”，汇聚奋进合力，全力营造建设“高精尖强”新发展的舆论氛围，坚持正确的舆论导向，深度融入中心工作，精心部署、系统推进“喜迎二十大 建设四十年”庆祝工作，持续抓好主题宣传、典型宣传、成就宣传

等，营造团结奋进的发展氛围，凝聚改革攻坚的强大正能量；守好“主阵地”，夯实稳定之基，抓实抓细舆情管控工作，坚持实事求是、客观准确原则，把握“时度效”要求，健全舆论引导和舆情防控机制，提高思想认识，加强组织领导，强化工作举措，不断壮大主流声音；打造“主窗口”，奏响品牌强音，守正创新开展宣传思想工作，统筹推进媒体融合传播，提升企业品牌形象。

周可璋强调，要提高政治站位，深刻认识宣传思想工作在企业高质量发展中的重要意义，对外要提升品牌形象、拓展发展空间、提升市场竞争力，对内要营造文化氛围、引领价值导向、激发员工内生动力。坚决落实意识形态责任制，旗帜鲜明讲政治，认真履行方向、导向、管阵地、强队伍的重大职责，党组书记要亲自部署、过问、处置重要工作，分管领导干部要抓好统筹协调指导；从严抓好宣传人才队伍建

设，加强专职宣传人员配置，做好“四力”专业培训和人才培养工作，建立完善“子企业宣传工作考核制”和“宣传人员月度积分制”，加强顶层设计，加大政策支持、提供发展平台；广泛凝聚宣传思想工作合力，宣传部门要把准导向、主动担当、深入服务、守好阵地，各部门和子企业要树立“一盘棋”思想，树立大宣传理念、构建大宣传格局，齐心协力打好“组合拳”、弹好“协奏曲”，切实提升宣传思想工作水平。

会上，刘文建通报表彰了2021年度宣传工作先进集体和先进个人，华西公司、一公司进行典型经验交流，党建工作部负责人作宣传思想工作报告，相关负责人通报2021年全年及2022年一季度子企业宣传工作考核情况，并作考核说明。

会议采用视频形式召开，总部部门负责人及宣传联络员，党建工作部相关人员；二级子企业党组织书记、专职副书记，党建工作部负责人及相关人员；三级子企业、重点项目负责人及相关人员共计436人在主会场和168个视频分会场参会。

周可璋带班检查在宁重点项目疫情防控和安全生产工作

本报讯（通讯员安 宣）4月12日，中建安装集团党委副书记、董事（代行董事长职责，主持公司全面工作）周可璋带班检查南京公司承建的江北新区公共卫生健康服务中心EPC总承包项目、江北新区永安大厦工程总承包项目，强调要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述，压实安全生产责任，毫不松懈抓好常态化疫情防控工作，全力打造安全工程、优质工程、精品工程。集团副总经理刘文建参加带班检查。

周可璋一行深入项目现场，认真察看人员进出场、实名制管理、健康监测等各项防疫措施落实情况，实地检查大型机械设备运行、深基坑作业等现阶段安全生产重点工作，详细了解项目工期进度、物资管理、创优策划等情况，对项目始终如始落实疫情防控和安全生产要求作出的努力给予肯定。

在听取项目专题汇报后，周可璋强调，要以精准执行压实疫情防控责任，提高政治站位，深入贯彻落实中建集团及属地疫情防控部署，严格落实《工程项目疫情防控工作指南》风险状态措施要求，从严开展疫苗接种、核酸检测、人员管理等工作，建立长效机制，不折不扣落实到位，切实筑牢疫情防控安全防线；要以精益管理推进项目高效建设，将策划先行落实到施工全过程，紧盯节点、统筹资源、挂图作战，全面克服疫情影响，在确保安全生产、文明施工的基础上，科学组织施工、合理安排工期、抢抓时间节点、提升人均产值，形成争先向上的大干局面；要以品质履约带动二次市场开拓，以打造江北新区窗口工程、示范工程、精品工程为目标，全方位提升安全生产、精益管理、标准化施工、品牌形象等方面管控水平，做到高起点策划、高标准执行、高水平推进，着力打造区域标杆，做到出品牌、出经验、出效率、出人才。

集团安全总监，项目管理部、办公室相关负责人，南京公司主要领导及相关人员参加带班检查。

中建安装召开两级总部作风建设专项行动启动会

本报讯（通讯员安 宣）4月16日，中建安装召开两级总部作风建设专项行动启动会，全面加强两级总部作风建设，激励两级总部广大职工以崭新面貌和奋进姿态，全面做好引领、服务和监督工作，为推动企业高质量发展提供有力保障。集团党委副书记、董事（代行董事长职责，主持公司全面工作）周可璋出席会议并讲话，集团副总经理刘文建主持会议。

就如何抓好两级总部作风建设，周可璋提出三点意见：一是统一思想、提高站位，深刻领会作风建设重要意义。牢记“五个表率”，以“四个载体”推动落实两级总部作风建设实施方案要求，切实加强作风建设，以作风的变化驱动思路的变化，坚持以党建为引领、以市场为导向、以客户为中心、以业绩为奋斗目标，将思路的转变转化为落实上的主动，体现为破难上的行动。要以思路的变化带动能力的变化，把“能力提升”作为行动基础，以总部团队整体综合能力提升，全面激发两级总部价值创造活力，切实强化两级总部组织管控能力、推动发展能力、高效服务能力和风险防范能力。要以能力的变化推动成效的变化，坚持上下“一盘棋”，全面增强大局意识、协作意识、斗争意识、创新意识和服务意识，抓好二季度节点，锚定目标、乘胜追击，努力把转变作风的成效体现在工作目标任务上。

二是明确目标、多措并举，扎实推动专项行动深入开展。总部作为“窗口单位”，对基层具有示范导向和引领带动作用，要树牢“从项目中来，到项目中去”理念，联系、服务、凝聚基层。要紧盯“关键少数”，实现示范引领，领导干部要以身作则、率先垂范，形成以上率下、整体联动的总体效应，展现新作风。要强化体系协同，实现精益管理，加强部门协同，打破体系壁垒，强化制度意识，规范工作流程，重视周期管理，严格过程管控，以工作成果检验管理成效。要抓两头带中间，实现整体提升，牢固树立“以创建促规范，以示范带整体”理念，通过擦亮先进、转化后进、提升一般，实现整体作风建设全面进步、全面过硬。

三是突出引领、强化保障，全力确保作风建设取得实效。各级党组织要拧紧责任“螺丝帽”，把总部建设放到大局中思考和谋划，层层传导压力、落实责任，确保作风建设取得实效。要发挥指挥棒作用，强化考核导向，将作风建设检查结果纳入部门绩效考核，构建“督查督办+作风建设考核+部门月度考核”的立体式评价机制，达到以考评促融合的效果。要树好先进典型选树，强化正面宣传，树立起争当典型、争做标杆的鲜明导向，以典型选树来鼓励创先争优，推动形成崇尚先进、见贤思齐的浓厚氛围。要做到基层有求必应，强化服务意识，牢固树立服务理念，重塑服务标准，做实服务工作，在精准指导下破解基层难题，在精准管控中提升服务效能。

会上，党建工作部负责人宣读了《两级总部作风建设专项行动实施方案》，明确4个阶段13项重点任务，聚焦顶层设计和战略引领、聚焦业务指导和基层服务、聚焦过程监督和绩效考核，以体系治理、人才培育和典型项目为抓手，切实解决两级总部作风建设突出问题，全面提升两级总部引领、服务和监督能力。人力资源部 and 纪检监督工作部负责人分别对总部干部考核及例会制度、“月度优秀员工”评选方案、作风建设监督检查工作制度进行宣贯，并作成效分享。

会议采用视频形式召开，总部部门负责人及相关人员，党建工作部相关人员；二级子企业党组织书记、专职副书记，党建工作部负责人及相关人员；三级子企业、重点项目负责人及相关人员共计436人在主会场和168个视频分会场参会。

中建安装召开疫情防控工作视频会议

本报讯（通讯员安 宣）近日，中建安装在宁召开疫情防控工作视频会议，深入学习贯彻习近平总书记关于疫情防控工作的重要讲话精神，认真落实国务院及中建集团疫情防控工作要求，对集团各级机构和项目防疫工作进行再部署。集团党委副书记、董事（代行董事长职责，主持公司全面工作）周可璋出席会议并讲话。集团副总经理赵喜顺主持会议，副总经理刘文建通报近期疫情形势及集团总体防疫情况。

会议指出，做好疫情防控工作，是一项重大政治任务，是保障完成各项目标任务的基础。集团上下要提高政治站位，层层压实压实防控主体责任，严格落实防疫举措，防止发生疫情风险。

会议要求，各级机构和项目要落实防疫举措，细抓基层防控，加强人员管理，严格差旅会议管理，强化现场管理，做好员工关怀。把握关键环节，严抓项目防疫，严格落实中建集团《工程项目疫情防控工作指南》，对项目现场管理，按照三级管理要求，把准管控重点，狠抓举措落地，严格封闭管理，严控人员流动，减少人员聚集。完善防控机制，强化应急响应，健全应急预案，定期组织应急演练，做好应急物资储备，坚决守住安全底线，防止舆情事件。

会议强调，针对援建的抗疫设施项目，要提高站位、做好顶层设计，抓实防疫、安全、履约、质量、维稳等各项工作，周密策划、细致部署、强化执行，确保高质量完成援建任务，统筹好项目人员安全撤场。

春潮再涌，未来正来！中建安装“建证”雄安新区5周年发展纪实

本报讯（通讯员安宣）2013年4月1日，雄安新区正式设立5周年。五年前的那个春天——2017年4月1日，在雄安新区1770平方公里的土地上，奏响了开创历史、引领高质量发展的澎湃乐章。五年来，这里从“一张白纸”到塔吊林立，进入承接北京非首都功能疏解和大规模开发建设同步推进的关键时期。五年来，中建安装集团扎根雄安，凝智聚力、不舍昼夜，承建了多项重大民生工程，为这座承载千年大计、国家大事的“未来之城”倾力以赴，助力打造新时代高质量发展的标杆。

拔节生长 匠造“样板之城”

如果说高标准规划是绘好“雄安画卷”的“起笔”，那么高质量建设和发展就是举足轻重的“着色”。作为“雄安第一标”，雄安市民服务中心承担着新区规划展示、政务服务、企业办公、生态公园等多项功能，成为雄安新区功能定位与新发理念的率先呈现。

“只有参与其中，才能感受激情燃烧的岁月！”回想起当时进场施工的情景，中建安装雄安市民服务中心项目经理侯祥峰依然心潮澎湃。“机电安装延伸建筑的每一个角落，似神经血管，关乎建筑能否安全运转。可留给我们施工的时间仅有50天，期间还跨越了春节。”为打赢这场硬仗，侯祥峰带着项目团队创新技术方法，利用三维激光扫描仪现场扫描，搭建BIM模型，运用三维模型实施管网综合、CAD出图、深化图纸送审、图纸交付、模型交付、设计交底，确保项目BIM模型与图纸、现场一致，弥补了传统做法随机性大、易遗漏、精度不高、复核时间长等不足。

在雄安的多数日子，侯祥峰和项目团队是睡在办公室的。随着一套套专项方案推陈出新，一个个奇迹接踵而至：5天完成771台风机盘管吊装、7天完成3300米桥架连接和19600米电气明配管、9天完成58个管井564根立管连接、机电安装时间缩短40%……

政府工作报告提出“高标准高质量建设雄安新区”，在新区，每一个重点项目都是具体抓手和载体；在新区，中建安装建设者们以饱满的激情和干劲，全力拼出“雄安速度”；在新区，“雄安质量”贯穿项目建设的各领域、全过程，一个个精雕细琢的建造环节，铸就了百年品质工程之魂。

京雄城际雄安站的西南侧地下，“藏”着一座“能源心脏”，这是雄安新区首个全地下智慧能源站——雄安新区高铁站片区供热（冷）1号能源站，可满足高铁站片区402万平方米内单位和居民的用热（冷）需求。



作为雄安站开通的重要项目，项目团队要在不到7个月的工期内完成施工。如何确保3台60吨燃气热水锅炉顺利安装就位？若采取常用抢工措施，根本无法按时供暖。时间紧、任务重，技术人员大胆提议，取消传统的混凝土梁系满堂支撑体系，改在项目现场制作900平方米的钢结构支撑平台。项目团队会同设计、施工、监理、运营代建各方反复论证，新方案获一致通过，既不影响上方锅炉房屋顶施工，也不妨碍下方锅炉吊装，最终将工期提前了近30天。

更专、更精、更快，工匠精神和创新理念不断延展，先地下、后地上，便是雄安新区规划之新、理念之新的重要体现。在雄安新区的容东、高铁站、容西等6个片区，水、电、气、暖、网等市政配套设施管线全都集纳在地下数公里的综合管廊中，实现了管线集约、运维共享，“马路拉链”也随之销声匿迹，让未来城市既有“面子”又有“里子”。

雄安新区容东片区安居工程配套综合管网工程内，布设着电力舱、水信舱、能源舱、燃气舱等，还预留了物流通道。在完成了该标段的供电与照明、监控与报警、通风系统、排水系统等一系列高强度任务后，中建安装该项目经理王成滨终于松了口气。短短一个多月的时间，项目团队安装了近一万根立柱，高峰时300多工人同时在舱内施工。这些，都属于中建安装每个奋斗者创造的奇迹。

“以前一抬头，各种线缆像蜘蛛网似的，现在路面上几乎看不到电线杆子之类的，可先进了。”容城县大河南镇的宋会来已经搬进了容东片区的新家。从村民变成市民，这里的一切都是新的。

蓝绿交织 缔造“生态之城”

生态优先，绿色发展；先植绿，后建城，是雄安新区建设的新理念，这里正全力打造人与自然和谐共生的森林城市示范区。雄安新区起步区1号供水厂（净水厂）掩映在大片绿植中，山景观错落有致，三季有花、四季常绿，漫步其中仿佛置身城市公园。作为雄安新区首个净水厂、首座集中式水厂，雄安新区起步区1号供水厂（净水厂）项目在2021年投运后日产净水规模15万吨，为容东片区17万居民供应优质饮用水，助力雄安新区绿色生态发展。

绿色生态理念始终贯穿净水全过程。先进的水处理工艺，节能环保的过滤分离技术，整个过程无需加热或添加化学剂，无污染。为节能降耗，提高水资源利用率，项目团队创新采用高效污泥离心机，将污泥里的水和杂质二次分离，再通过高效加压装置，将废水压回原水中，二次过滤。经科学计算，雄安水厂原水浪费率不超过1%，出水率高于99%，处于国内领先水平。而雄安新区的生态底色，远不限于此。从绿色社区到绿色建筑，从绿色交通到绿色基础设施，2021年新区实现无煤化，新增片区、核心区2022年将建成无石化能源区。

在雄安新区容西片区，供热（冷）一期、二期能源站和入廊管线工程正在热火朝天建设着，项目包括2

座一级能源站，13座二级能源站及智慧供热系统。中建安装该项目总指挥王军盛介绍，这个能源站全部采用清洁能源，以天然气为主，可再生能源为辅，烟气余热、废水废料都可再利用，着力打造清洁、零碳的多元化供能模式，绿色节能、低碳环保。这正是雄安新区加快推进“无废城市”建设的生动实践。据了解，该项目建成后将为雄安新区容西片区7.8平方公里、约10万人口提供供暖保障，预计今年9月该项目整体竣工。

科技创新 打造“智慧之城”

智能灯杆、智慧光伏座椅、无人超市、无人驾驶汽车……漫步在雄安新区，处处都能感受到“智慧城市”的元素，雄安新区这幅画卷在绘制之初，就植入了智慧的基因。

在雄安市民服务中心的身后，一座朱红色为主、飞檐结构屋顶的大型建筑极富古典气息。这里就是雄安商务服务中心，雄安新区首个标志性城市综合体，也是新区承接北京非首都功能疏解的第一个商务建筑群，涵盖办公、酒店、商业、会展等多个业态。

走进一看，里面配备的设施现代又智能，高效率、高感知、全维度。项目团队在高质量建设该场馆的安防系统、综合布线系统、计算机网络系统、楼控系统时，坚持“智慧建造”同步实施，创新搭建的汇聚平台作为24小时安保卫士，当发生安全报警时，汇聚平台可以直观形象的显示其设备位置和报警信息，提供给管理人员进行处理，并可以执行相关的联动动作，为雄安商服中心实时保驾护航。

实际场景中，通过建设会议、楼控、信息发布、房间集成控制等系统，可实现会议预约、室内外环境监测与调整、建筑能耗监测、一键控制设备等多样功能。会议室配备的房间集成控制系统，能够一键控制灯光、投影、窗帘等设备。随处可见的电子屏亦能实时将信息共享给客户，达到科技赋能信息化的目的。

从“智慧建造”到“智能运维”，中建安装还将诸多“智慧”带进雄安新区容东片区。作为雄安新区第一批搬迁群众回迁的安置房，雄安容东片区安置房项目一直备受瞩目。2021年11月4日，项目团队在仅用3个月完成全部智能化系统安装及调试工作后，雄安新区容东片区G2组团31栋安置房喜迎交钥匙时刻，2700户、近万余居民陆续乔迁新居。“项目从一片荒地到今天高楼林立，看着崭新舒适的安置房和满载幸福的居民，欣慰和自豪难以言说。”中建安装雄安容东安置房项目经理白钲表示。

走进雄安容东安置房小区大门，“嗨”的一声，人脸识别系统自动刷脸识别，一旦发生火灾，无线智能烟感探测报警器自动报警；意外发生时，按下家中、健身广场旁的紧急按钮，即可直接与社区中控室取得联系，得到紧急救援。项目团队在设计和施工中引入智能化管理系统，高清摄像头、车辆自动识别系统、人脸识别、智能梯控系统物联网技术陆续进入社区居民的生活，14个安防子系统有机结合，让“管控”升级到了“智控”，不仅保障居民信息安全，更使小区网格管理“底子更清、情况更明”，打造宜居宜业、绿色智能新社区。容东的惊艳亮相，为雄安新区其他片区从建设到运营提供了重要经验，数字与实体经济“孪生共长”，一座智慧的未来之城，呼之欲出。

建证美好时代，聚力高精优强。从“蓝图”到“实景”，雄安新区每一天都在创造历史，“未来之城”正向我们走来，中建安装将在这里继续书写奋斗者的精彩答卷，助力雄安新区建设成为北京非首都功能集中承载地、京津冀城市群重要一极、高质量高水平的社会主义现代化城市。

中建安装揽获11项安装行业最高技术荣誉奖

本报讯（通讯员科技）近日，中建安装11项科技成果获得安装行业最高技术荣誉奖——中国安装协会科学技术进步奖。其中，《高大空间建筑空调系统功能与舒适性优化关键技术》，针对高大空间建筑气流组织复杂、水力平衡难度大、动力设备振动及噪音控制难度大、建筑内环境舒适性保障要求高等难题，研究开发了基于BIM模型的空调系统水力平衡及设备参数校核技术、基于CFD的气流组织模拟及优化技术、动力设备与系统隔振降噪优化技术、舒适送风优化技术等，能够提高环境舒适度，降低能源消耗，实现节能减排；《基于靶向通风控制的空气环境保障关键技术研发与应用》，针对大型公共建筑输配阻力巨大、通风有效性差、风管多样化等问题，研究并提出了低阻力空气输配系统优化设计原理、大型公共建筑靶向通风理论及方法、高效气载污染引排技术等，节约建筑空调运行能耗约24%，解决大型公共建筑复合通风排烟及环境敏感区域污染物排放难题；《城市轨道交通通风工程系统机电关键技术及应用》，针对城市轨道交通项目在系统机电变电、接触网、通信、信号四大专业施工过程中的难点问题进行研究，总结形成牵引供电系统设备安装及调试技术、隧道内接触网无轨测量技术、柔性接触网模拟计算技术等7项关键技术、13项通用技术，节约施工过程能耗约8%，降低材料损耗率，减轻环保压力；《年产30万吨生物燃料乙醇装置施工关键技术》，基于国内首批大型燃料乙醇施工EPC工程之一的黑龙江鸡东县年产30万吨生物燃料乙醇项目，研究开发了大型发酵罐体基础曲面模板钢支撑装配式施工关键技术、双重叠装配式仓罐薄板罐罐体施工技术、管道内壁智能化防腐施工技术、玉米净化单元粮食输送设备稳定运行安装施工技术，不仅有效解决粮食仓储基础容易失稳、钢板仓易变形、气密性要求高等难题，还缩短项目工期，减少扬尘污染，以上4项成果斩获一等奖。

《装配式高架桥工业化智能制造与安装关键技术研发与应用》、《工艺管道高效填丝焊接设备及工艺技术研究与应用》2项成果斩获二等奖；《大型会展项目机电综合安装技术》、《一体化协同平台在机房模块化设计与施工中的应用》、《大型机电安装工程全周期数字化建造及智慧化管理应用技术》、《南美厄瓜多尔智慧水利灌溉系统与关键技术》、《椭圆形大型低压储罐制造关键技术》5项成果斩获三等奖。

发明成果达到国际先进及以上水平，获奖数量和质量均创历史新高，进一步彰显公司创新实力与技术水平，以科技创新为企业高质量发展提供有力支撑。中建安装着眼科技发展前沿，深耕科技创新基因，持续加强关键核心技术攻关，纵深推进科技成果转化应用，为构建“高精优强”新发展格局、推动企业高质量发展做出新的更大贡献。

六个专项 “建”行动

中建安装举办2022年科研课题、研发经费投入及科技奖申报专题培训

本报讯（通讯员科技）为进一步提升公司科技人员的科研课题管理、研发经费投入管理及科技奖申报能力，4月27日上午，中建安装举办科研课题、研发经费投入及科技奖申报专题培训，总部及16家子企业相关业务管理部门人员、技术人员共计200余人以现场+视频形式参训，会议由总部科技与质量管理部副总经理陈静主持。

会上，科技与质量管理部分别对科技奖的筹备、申报资料编制、答辩及专利奖申报等进行了成果申报专题培训；对《中建安装科技研发课题管理办法》和《中国建筑绿色建造工程研究中心（能源化工低碳清洁技术）建设运行管理实施细则》等2项制度分别进行了宣贯培训；对《中建安装研发经费投入管理实施细则》进行了详细解读。

通过本次培训，逐重强化各单位认真学习和贯彻执行公司科技管理制度，进一步加强科技成果的培育管理，完善课题、平台建设任务的组织管理，提高研发经费投入的检查监督管理，促进各单位进一步强化科技管理能力建设。

中建安装文莱PMB项目斩获境外工程鲁班奖

本报讯（通讯员沈茹莹、臧业扬）近日，中国建筑协会公布了2021年境外工程鲁班奖评选结果。恒逸（文莱）PMB年加工原油800万吨石化项目成功入选。作为中国建筑首个荣获境外鲁班奖的石化工程，中建安装承担其800万吨/年常减压联合装置、气分装置、火炬系统、空分空压等8个单体的总承包建设任务。

肩负“文莱经济催化剂”重任的恒逸（文莱）PMB石化项目地处文莱大摩拉岛，是国家首批“一带一路”重点项目和中文两国《联合公报》提出的旗舰合作项目。项目历经两年，高质量、高标准建成，将滩涂荒岛变成“世界级石化中心”，以“中国标准”打造“中国名片”，为巩固中文两国战略合作伙伴关系持续发展、加强两国共建“一带一路”合作发挥重要作用。

以专业优势助力中国制造

恒逸（文莱）PMB石化项目是首个全面采用中国标准由中国企业实施设计、制造、施工并运营的大型海外石化项目，中国企业合力蹚出了一条让中国制造不断“走出去”的新路子。国内预制、国外拼装，中建安装开辟海外高效建造之路。为了应对多变的外部环境可能影响建造品质、效率等问题，项目在毫无经验可循的情况下，大胆尝试国内工厂化预制、国外模块化施工的组织模式。1.5万吨钢结构、20千米工艺管道、900吨管道支吊架、80千米电缆桥架支架等成品预制构件，在国内全部预制完成并运至文莱，保障项目建设高效有序。

精益求精、久久为功，中建安装踏海外品质建造之路。作为给各装置区输送原料的“血脉”，工艺管道安装是项目建设重中之重。项目团队凭借丰富的大型石化项目施工经验，两周内完成图纸会审，建立完备的数据库，对工艺管道合理布局。管道安装按1:15焊工比例配质检员，关键环节实施“三检三签”，百万米压力管道，焊接一次合格率达到98.28%。项目带动国产设备装备出口，设备国产化率达99.7%。全面实施国内特种设备检测机构境外巡检、以中国标准实施境外工程检测，推动中国技术、中国标准“走出去”。

以科技创新引领卓越品质

科技创新是打造精品工程的核心竞争力。随着项目建设不断深入，新技术的成熟应用随处可见。面对有常减压“第一高”之称的SS-8构架，项目团队采取现场分段组装，将整个构架分为2节，提前预制4个片状大构件，但在30米高空进行组对焊接，极易与附近塔器发生碰撞，项目团队采用BIM技术精确模拟吊装路径，在吊装中提前规避多处碰撞点，实现精准安装。

项目团队在固化当前管理成果的基础上，在质量标准管控方面下硬功夫，创新了一套符合项目实际的“质量打法”。浇筑时通过套管保护防止混凝土污染钢筋，循环利用套管降本增效；通过钢筋套管保护，降低碰撞、腐蚀危害；通过坐标定位，提高后期安装精度和效率。常减压PRA管廊被评为PMB岛“质量样板工程”，“中国标准”受文莱能源局PPK主管赞誉。

以匠心精神成就行业一流

在2万立方米的干式气柜安装施工中，项目创新采用无脚手架施工方案，在气柜外壁设置升降平台，通过气柜活塞板逆气、放气，对平台进行升降控制，刷新了中国气柜安装速度纪录；在约150米高的火炬设施施工中，项目创新采用板式吊耳吊装技术，解决了塔架结构捆绑式高空摘钩困难等问题，创下火炬塔架现场组装机最快纪录……中建安装团队以精益求精锻造工匠精神，不断刷新行业纪录。

吊装完成最高火炬塔架，安装完成最大单体钢结构，敷设完成107公里高压电缆，最快完成常减压联合装置中交……中建安装团队以坚韧超强的执行力创造了全岛多个之“最”，擦亮中建海外优质履约“金名片”。

匠心筑梦，行稳致远。中建安装始终追求专业极致，坚守品质保障，全力构建“高精优强”新发展格局，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。



中标新闻

近日，一公司中标山东恒源石油化工有限公司退场入园转型升级项目一标段，中标额5.7亿元。（孙丽）

近日，上海公司中标安庆经开区智慧制造产业园（二期）项目机电安装及消防系统工程，中标额3.33亿元。（丁媛媛）

近日，苏杭公司中标甘肃瓜州宝丰多晶硅上下游协同项目一期四标段、五标段建筑安装工程，中标额约3亿元。（臧业扬）

近日，东北公司中标哈尔滨轨道交通3号线二期工程TJ-14标项目经理部车辆基地室外综合管沟（含路基路面）、型钢剪力墙及装修工程，中标额约1亿元。（梁丹妮）

工程动态

4月6日，国际公司承建的冠鸿光电科技（泰国）有限公司新建厂房项目竣工交付。（林彬）

4月18日，苏杭公司承建的黄洋山石油中转储运工程二期项目安装工程6台10万方储罐全部封顶。（臧业扬）

4月20日上午，南京公司承建的连云港三家村路及道路绿化工程EPC总承包项目正式开工。（杨宇涵）

4月22日，东北公司承建的大连市春蕾小学EPC总承包项目主体结构顺利封顶。（梁丹妮）

踏风而行！中建五洲阔步迈向“双碳”目标

□ 徐海燕

2022年政府工作报告中指出，要有序推进碳达峰碳中和工作，落实碳达峰行动方案。要推进大型风光电基地及其配套调节性电源规划建设，提升电网对可再生能源发电的消纳能力。

在江苏南京，中建安装旗下中建五洲正驱动“自主创新+精工细造”的双翼，凭借过硬的风电塔筒制造技术在风力发电、光伏发电等新能源领域持续发力，以实际行动助力“双碳”加速度。

塔筒业务打造低碳“风”范

作为国内最早从事风电塔筒制造的专业厂家，中建五洲自2005年至今，已累计加工五千套风电塔筒，总装机容量约6GW，项目遍布国内三北地区、江浙沪以及广东、海南、云南、湖北、河南等区域。

为解决风电业务发展中暴露出的工厂和现场匹配协调困难问题，中建五洲全力打造“塔架制作+现场安装”一体化服务。“塔架制作”分布在全国8处制造加工基地，按统一标准专业化制作，高效完成多个项目履约。2017年，中建五洲完成泰国GNP风电场当时全球内陆最高钢制柔性风机塔筒，极强极优的风电塔筒制造力在海外舞台上得到了绝佳展示，自此打开了更广阔的海外

市场，更多大型陆上塔筒遍布泰国、越南、巴基斯坦、希腊等地。目前，中建五洲累计出口泰国塔筒份额已达泰国风电市场总份额的30%。

比起陆上风电，海上风电具有资源储备丰富、发电稳定、电网接入便利等优势。2018年，制造团队攻克防腐、精度控制等难题，助力制造上海临港海上风电项目，项目获得2020年中国风电产业十佳优秀产品。随着国内首个竞争性配置海上风电项目——上海奉贤海上风电及越南海上风电、浙江嘉兴1号海上风电过渡段、上海电气如东H6海上风电等一个个海上风电项目的成功建设，中建五洲实现从陆地向海上转型的重大突破。

“踏风”背后的技术自信

攻坚关键核心技术，创新驱动绿色发展。面对接踵而来的直径更大、单机更重、高度更高、精度更精等要求，中建五洲笃信科技创新“助推器”和“催化剂”作用，聚力攻关技术壁垒。拥有与风电塔筒制造的相关科技进步奖项6项、工法4项、专利3项，牵头编制了《装备制造关键技术丛书》。从实干总结到理论集成，中建五洲在风电行业绿色制造水平的每次飞跃，都淬炼出更深层的技术自信。

技术与硬件完美融合，新能源装备业务在创新性发

展中不断迸发品牌活力。中建五洲预制厂应用140米免灌浆干式螺栓连接技术有效解决了混塔预制精度要求高、运输受限等难题，成功完成国内首个分片预制装配式混塔制作项目。

塔筒加工制造时，运用“塔筒整体时效振动工艺”消除了焊接残余应力，提高抗疲劳强度和塔筒的使用寿命。塔筒焊接中，“无碳刨焊接工艺”根除背面碳弧气刨清根流程，节约用料又缩短焊接周期。百毫米以上超厚板无碳刨双丝双弧焊接技术，为开拓海上风电及深海管桩等业务提供有力的技术支撑。法兰平面控制上，法兰平面度免校火制作技术消除了传统校火技术可能带来的质量风险。多加筋板焊接法兰制造技术为低风速高位混塔制造提供了成功案例，在风电混塔市场占得先机。

绿色可持续助力赛道不断延伸

围绕国家“双碳”战略目标，中建五洲致力于在风电塔筒行业内推行绿色制造，提升风电成套设备制造的绿色化水平，基于国家级风电关键构件绿色设计平台，打造具有引领示范作用的绿色工厂，建立完善的绿色产品供应链，制定风电塔筒绿色制造标准，引领风电行业绿色制造发展。

在“专精特新”的发展道路上，中建五洲不断追求更高目标。凭借对技术孜孜不倦的追求，继制造153米超高柔性塔架、混凝土塔架后，承建河南商丘民权县桁架塔，成功进军桁架式塔架领域。相比传统塔基，桁架式结构刚度大、承载力高，能有效避免共振，提高风机安全稳定性能。

蓝图绘就，重在落实。中建安装将秉承“把专业做到极致”理念，以追求卓越绩效为目的，进一步聚焦能源装备业务，立足装备制造优势拥抱市场变化，努力打造中国建筑高端装备制造名片，为实现集团“一创五强”战略目标贡献坚实的专业力量。



王万军：以专业塑品质 以品牌赢市场

□ 朱燕华

扎根一线30年，他曾以一名焊工的身份在生产车间淋雨种风、摸爬滚打；也曾作为项目负责人鏖战在陕西延长石油炼化建设一线；还曾率领军队昼夜奋战，70天圆满完成新疆库尔勒老城区改造任务。库尔勒热网、天雨煤化工、油气工程等重点项目建设中，都有他奋斗的身影，他以一次次项目节点捷报、一座座匠心精品工程，树起了一面面靓丽的“中建旗帜”。

临危受命 以专业塑品质

2018年4月，还在库尔勒热网项目做结算收尾工作的王万军收到公司调令，立即前往位于阿克苏县伊拉湖循环经济产业园的天雨煤化工项目任项目经理。七月的阿克苏，气温高达40摄氏度，地表温度能达到82摄氏度。项目人员的衣服每天都被汗水浸得通透，好些小伙子晒得也跟“煤炭”一样，艰苦的地理环境导致作业人员流失严重，造成施工成本增加。加之项目工期紧张、设计图纸不全、施工工艺复杂、资源匮乏、设备安装任务重、高温高压、易燃易爆等多重问题，项目管理团队步履维艰。

“路是人走出来的，办法是人想出来的，有困难就会有办法。”临危受命，王万军迎难而上，接任项目经理后，他积极践行公司“以现场带动市场”战略，坚持以质量保进度、以进度求效益，变革的“刀子”必须刀刀向内、要彻底扭转“坐等靠”思想、技术方案要进一步优化……这些管理措施，带领着天雨煤化工项目团队“杀出”了一条拼搏奋进之路。

为确保工程按期推进，王万军设立了自有职工班组作为灵活机动的后备队伍，确保关键时刻顶的上。加氢装置区建设中的工艺介质多为高温高压，工艺管道涉及材质较多，为确保施工质量，王万军带领团队第一时间完成装置区管道单线图焊口编号，并及时建立数据库。为确保设备顺利吊装，从设备进场路线、吊车选型、站位，他带领大家编制详细吊装方案，反复模拟演练，实现480吨加氢反应器实现一次吊装成功。为保证混凝土

池体浇筑质量，王万军迅速成立QC小组，从“人、机、料、法、环”制定了详细应对措施，保证了池体浇筑质量……

由于工作主动，行动迅速，抢占先机，天雨煤化工项目全厂施工的加氢、公辅区域等61个区域顺利开工，打响煤化工项目建设的第一枪。一次次的完美履约，不仅积累了总结了石化工程核心装置、工业污水处理方面的施工经验，更收获了业主对中建安装品牌的信赖与认可。

实干创效 以品牌赢市场

冲锋建设一线30余年，王万军先后圆满完成10余个重大工程建设任务，在创效管理方面，王万军也有自己的一套“独门秘籍”。工程无论大小，在王万军眼里，没有亏损的项目，只有不负责任的项目经理。

“我们要优化设计，与业主实现合作共赢，前提就是保证施工进度和质量。”王万军在项目商务例会上说。由于天雨项目材料成本不可控因素较多，王万军便将成本管控的开源重点放在了设计方案优化、设计变更优化、新工艺与技术应用、预算清单谈判及合同条款商洽等方面。面对业主的犀利提问，王万军主动上门进行深入沟通，以科学的论证方案赢得了业主支持。面对复杂庞大的工程系统，他白天跑现场，晚上画图算量，不断调整优化施工措施，一遍又一遍地核算预算成本，起夜的同事经常能看到王万军宿舍的灯光从深夜亮到天明。施工过程中，由于市场材料价格上涨，钢筋、钢材等信息价偏低，采购价高于信息价，他带领团队反复推敲，最终项目部与业主协商执行批价，经半年反复洽洽，合同变更协议补充签订了6份，最终使得项目扭亏为盈。

现场管理方面，他抓牢协作队伍管理，合理安排工序，实现均衡施工和现场交叉、流水作业，调动全员抓生产管理成本的积极性，提高人均劳动生产率。物资管理方面，他带领全员立足合同条款，深入研究创效益，全面落实物资精益管理控制成本。技术方面，他结合项目重难点工序和工艺，组织进行高浓度酚氨废水处理工艺

技术研究，为公司绿色施工积累技术经验，“天雨煤化工工业污水场管线BIM技术”获得第五届江苏省安装行业BIM技术创新大赛一等奖。

在王万军的带领下，项目团队克服了一个又一个困难，同时也赢得了业主的信任，在圆满完成了天雨煤化工加氢项目基础上进行二次营销，扩大施工范围，实现了合同额的翻倍增长。

匠心育人 以初心见担当

“从我们项目走出去的人，要成为独当一面的。”这是王万军对项目每位员工的要求与期望。三十多年来，王万军已不记得带过多少徒弟，其中，10余人已走上项目管理核心岗位，成为独当一面的工程建设人才。

王万军常说：“刚参加工作的年轻人需要一个领路人，路领对了，成长也会很快，路没有领好，大好年华就荒废了。”他坚持推行新老员工“传帮带”，结合项目实施的各个阶段，组织各类业务培训，给予员工充分的学习和锻炼平台。与此同时，他还为大家量身打造“流动夜校”，组织“每周两小时”学习活动，有目的地解决施工生产中遇到的难题，也培养一批高质量的技术施工管理人才。

中建新疆安装的新员工李得喜负责土建施工，在工作中，他自己的想法和施工实际总存在误差。王万军了解情况后，结合自己的经历进行了耐心的沟通指导，第二天李得喜按照其方法去指导施工，果然加快了进度。“大哥对待工程质量一丝不苟，绝对是个严厉的人，但在生活中，他对待我们却像暖心的大家长。”谈及师傅王万军，徒弟王明峰言语里是满满的叹服。王万军鼓励他们大胆创新，努力创效，勇敢发挥自己的能量，为企业发展尽己所能。

近三十年的建设事业中，王万军从未停止拼搏进取的脚步，无论是“火炉盆地”，还是“沙漠荒原”，作为一名党员干部，他总是义无反顾的冲锋在一线。干一

项工程、铸一座精品、树一面品牌、塑一个团队，坚守3年多的天雨项目虽已经结束，此时的他正在新疆开启新的建设征程……



金树楼：树高楼广厦，“建”幸福空间

□ 张 蓉

秉持“专业创新、躬耕不止，助力大国建造”目标，先后投身南京禄口机场、南京金融城等省市重点工程，南京公司国际健康城项目总工程师金树楼始终坚守施工一线，以专业力量助力刷新“城市地标”。从业6年来，他参建的工程陆续获“鲁班奖”“国家优质工程奖”等荣誉。在挑战卓越和持续奋斗中，金树楼也从一名技术员成长为项目总工程师、总承包事业部项目管理部负责人，先后获“南京市青年岗位能手”“南京市技术能手”“南京市五一劳动奖章”等荣誉称号，获国家专利授权15项、省级工法认定4项。

智慧赋能 筑牢广厦根基

2017年，同济大学岩土工程硕士毕业的金树楼加入中建集团，作为土建专业工程师，投身南京市重点项目——南京金融城二期西区建设工程，承担基坑作业施工任务。

项目占地面积3.4万平方米，建筑最高达217米，基坑最深30米，传统按图施工模式易带来现场变化点无法精准把握、支护水平位移难以控制、基坑坍塌风险大等诸多风险。金树楼决定尝试引入当时仅应用于设计领域的深基坑数值计算软件，探索出一条用量化数据指导现场施工，解决超大基坑施工痛点的全新路径。

他从零起步，白天投入现场，组织施工协调，深夜自学软件，从模拟、试错到应用、纠正，上百次模拟基坑支护结构在不同土方开挖工况下的受力变形状态。连续两个月，每天休息不足4个小时，他独自完成了项目基坑近百个关键受力点的轴力、变形结果计算，成功将支护、地下水、土方等10多个子部分项工程施工标准精确到小数点后2位。在精准计算数值的基础上，金融城

二期项目深基坑现场施工日出土量达1万立方米，仅用90天，近80万立方米基坑土方开挖任务全部完成，较计划施工周期提前一个月。

绿色引领 匠造品质工程

2020年，躬耕一线的第五年，金树楼实现了职业生涯新的突破——担任中建安装国际健康城科创中心项目总工程师，他以塑强公司差异化、专业化总承包品牌为己任，将装配式建造、绿色建造施工工艺应用在建设全过程，全力打造南京江北新区自主创新先导区标杆项目。

项目一期主楼采用钢结构形式，预制装配率达到66%。为确保装配式施工“一次成优”，在施工前，金树楼带领团队，对主次梁、立柱等5400多个构件一一进行三维建模，每一构件的尺寸比例都精确到了毫米。建模过程中，在每一个构件中都嵌入独立的“身份识别码”，通过“三端一云”的数字化管理平台，从加工、运输到装配，所有构建都实现全过程动态跟踪，一旦出现问题，从现场反馈到组织调整不超过3天。在数字建造的支撑下，国际健康城项目跑出了一期80天突破“正负零”，46天主体结构封顶的“安装加速度”。

同时，金树楼还引入“海绵城市”设计理念，在项目现场搭建四级雨水收集综合利用系统，运用可循环利用的组合式基坑降水明排施工技术，不仅实现降雨就地消纳利用，还可将大通量基坑降水经脱水沉淀后用于施工二次利用，节约水资源近一亿立方米。同时，为确保基坑降水循环利用系统过程可控，他再次牵头，研发推出大通量基坑降水智能化管理系统施工技术，在管井抽水、场内排水和泥沙沉淀全过程加装红外线“电子眼”，辅以“云端智能中

控”，实现降水、排水全过程跟踪记录，全面杜绝施工过程中的排水排污隐患。

目前，国际健康城科创中心项目已先后通过南京市优质结构、江苏省绿色施工示范工地验收、江苏省新技术应用示范工程验收及中国钢结构金奖验收，为创建国家优质工程质量目标奠定坚实基础。

蓄势成长 建证美好未来

国际健康城项目管理团队平均年龄仅29岁，青年比例高达80%，金树楼在深耕专业的同时，带领这支年轻的队伍在攻坚克难中提升本领，在大战大考中彰显担当。

他组织肯钻研、勇创新的青年骨干组成“青年突击队”，全面学习多项最新BIM建模管理软件，将有限元数值计算、BIM可视化建模、移动物联等专业领域新技术、新手段应用在项目施工全过程。在他的带动下，团队突破了深大基坑作业、超高层大跨度钢结构、快速建造等施工难点。在遇到项目幕墙安装体量大、施工周期紧张难题时，项目团队大胆立项，研发推出新型智能化多功能定位装置，直接省去操作人员攀爬到房间顶部安装吊钩的环节，实现幕墙施工铝板100%自动化安装，将原30天的安装工期整整提前了10天。

作为青年党员，金树楼深知青春价值远不止于在本职工作中不懈奋斗，更应秉一念善心，尽一份微力，在服务社会中绽放光华。南京疫情期间，他第一时间组织17名青年参加江北新区临时隔离点改造，仅用8小时就完成任务。在他的高效组织协调下，施工之余，大家还加入了新区疫情防控志愿者队伍，20余人分赴4个核酸检测点，48小时两班坚守，服务居民群众2万余人，擦亮央企青年的使命与担当。



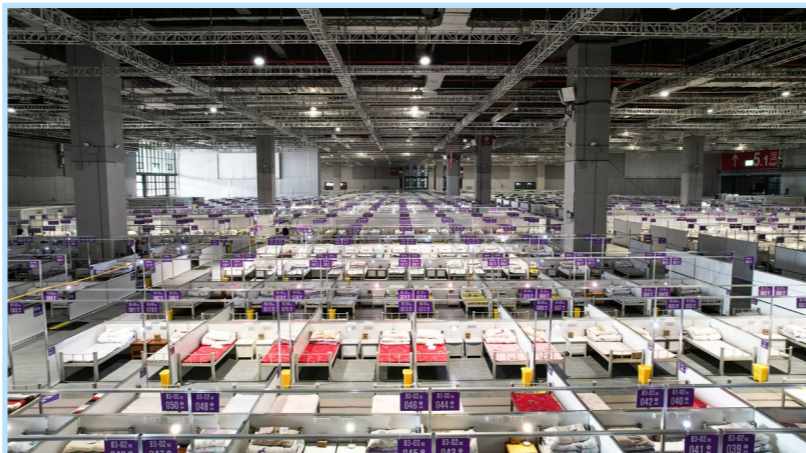
中建安装全力服务各地抗疫重点工程建设

在急难险重中向疫前行，在攻坚克难中担当作为。面对全国各地复杂严峻的疫情形势，中建安装建设者接续奋战、使命必达，投身香港、上海、陕西、山东、江苏等多地方舱医院和隔离点建设，以争分夺秒的紧迫感，以决战决胜的战斗力，并肩冲锋，建证“生命方舟”，为各地打赢疫情防控保卫战歼灭战阻击战提供坚强有力支撑。



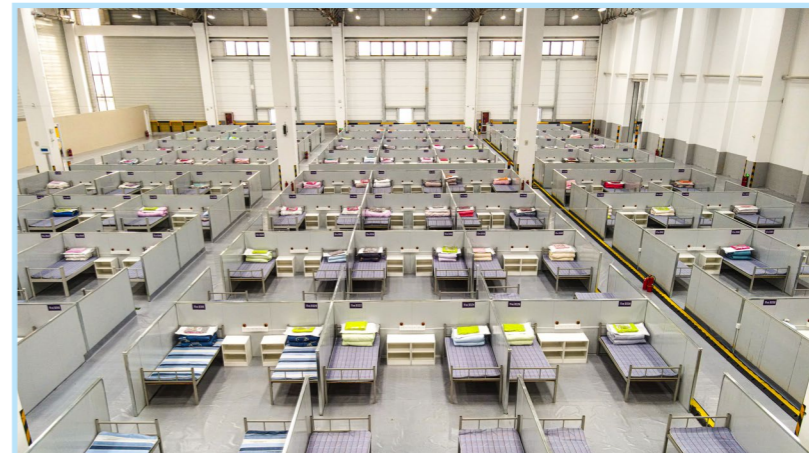
中央援港应急医院

同心抗疫护香江。4月7日，经过30天争分夺秒日夜奋战，中央援港应急医院项目一期7日竣工交付。中央援港应急医院项目一期3月6日正式开工，4月5日完工并通过验收，4月7日移交。全部建设完成后，中央援港应急医院将拥有1000张床位的负压病房（含3间手术室和100张ICU病床）和放射科、检验科、中心供应、输血科等医技设施，以及药房、污水处理站、氧气站、负压牵引站等医疗配套设施。中建安装旗下南方公司和中建电子负责部分机电工程以及全部智能化、信息化系统的施工任务，在二期应急医院交付使用后，将派出专业维保团队支撑项目运营。



国家会展中心（上海）方舱医院

汇爱成“海”勇冲锋。4月9日，在数万建设者4天4夜的艰苦奋战后，中建安装建设的上海国家会展中心方舱医院正式投入运行。这座目前上海规模最大的方舱医院规划床位5万个，全面投用后将极大缓解上海当地病患救治压力。由集团副总经理赵喜顺担任指挥长，集团安全与监督管理部总经理王勤虎、上海公司主要领导王亮、汪黄东任副总指挥，自上海、南京、苏州等多地机电项目经理、党员、青年等骨干组成的千余名“逆行者”同步奔赴；29个小时，165余台大型机械、8000余件工机具全面投入建设……“四叶草”里，中建安装以不断刷新的时间进度条，建证全力守“沪”的安装速度。



上海临港洋山特保区收治点项目

全守“沪”盼春归。4月6日，中建安装上海公司紧急驰援建设的临港洋山特保区收治点项目交付使用。项目总建筑面积15.8万平方米，设隔离13956张床位，并征用市政道路搭建近1000个集装箱作为办公区和宿舍，其中600个集装箱可满足1680名护理后勤人员住宿，助力上海市加快推进应检尽检、应收尽收、应隔尽隔、应治尽治。中建安装上海公司前后投入300余人，安装床铺2601张，负责6# 1、7#1层共计6个区的水电安装工程，为“沪”地疫情防控筑牢安全防线。



山东滨州市滨城区隔离方舱医院项目

齐心“鲁”力共战疫。近日，由中建安装一公司承建、中建电子参建的滨州市滨城区方舱隔离点项目顺利完工。项目总建筑面积约5.2万平方米，规划建设隔离间1121间，涵盖1016间隔离区、105间医护工作区，供密接、次密接人员隔离使用。中建安装接到紧急任务后，迅速组织50余名管理人员和800余名工人全力投入项目建设，并高质量完成建设任务，为山东疫情防控筑起坚强堡垒。



合肥方舱医院项目

“皖”众一心克时艰。近日，中建安装旗下中建电子参建的合肥方舱医院项目顺利完工。作为合肥市首座方舱医院，项目位于滨湖新区滨湖会展中心9、10号馆，改造面积4.3万平方米，划分为5个单元，10个治疗区域，共2080张隔离病床，项目将成为合肥市应对极端情况的民生工程。中建电子负责10号馆视频监控、无接触门禁、疫情防控、移动医疗车等11个智能化系统建设。



青岛莱西市姜山方舱医院及应急隔离场所项目

勇毅前行盼春“莱”。近日，由中建安装一公司参建的青岛莱西市姜山方舱医院及应急隔离场所项目完工。项目位于莱西市姜山镇，占地面积500亩，总建筑面积20万平方米，是目前山东省面积最大、功能最齐全的综合性方舱医院。项目主要包含方舱医院、应急隔离场所和医护人员生活区三部分。方舱医院设有500间治疗病房，1000张床位，隔离场所设有4982间房间，医护人员房间1246间。中建安装一公司负责840间板房基础砌筑和720套集成卫浴拼装等建设内容。



陈可可：从援汉到援港，善用雷神山的建设“巧劲”

□ 安 宣

这是中建安装南方公司深圳事业部技术负责人陈可可第二次“逆行”，曾参与湖北武汉雷神山医院建设的他，此次作为中央援港应急医院建设者、中建安装集团有限公司河套项目现场指挥长，6天内，组织100余名建设者完成了近2000平方米的风管安装。他表示“作为湖北人，很理解疫情肆虐时的感受，香港同胞有需要，我必须上。”希望能把建设雷神山医院的“巧劲”发挥出来。

再出征！“砺轮老手”挂帅出发

应香港特区政府请求，中央决定在深港交界的落马洲河套地区援建应急医院和方舱医院，预计应急医院将提供约1千张床位、社区隔离及治疗设施提供约1万张床位。但是落马洲此前只是一大片湿地、滩涂和农田，缺乏基本的基建设施。在医疗需求设计上，援港项目与雷神山最大的不同是，应急医院必须在一片滩涂上独立实现基本医疗功能。

“我有雷神山医院的建设经验，我应该去！”接到公司电话，35岁的湖北黄冈汉子陈可可没有犹豫就答应了。当时是2月24日凌晨，身边两岁的儿子正在熟睡。

这样的场景似曾相识。2020年2月，陈可可正在湖北老家过年。武汉疫情暴发，他也接到了公司的电话，要求参与建设武汉雷神山医院，在半个月之内完成任务。于是，陈可可匆匆辞别待产的妻子，驱车前往武汉。原本只需要一个半小时的车程，导航上显示要12个小时。“常规的路线都被封住了，寸步难行。”一路上，陈可可遇到了12个关卡，最终历经5个小时，才赶到雷神山。

那半个月的经历刻骨铭心。时间紧，任务急，住宿和吃饭都没有保障，每天伴着凌晨三四点的星月入睡，迎着早晨六七点的晨光再继续奋斗。在场所有的工人和管理人员两班倒作业，24小时不间断施工，最终10天内完成了雷神山医院2区15、16楼病房区48个房间近2400平方米的通风、水电安装等建设任务，并在2天内完成医技楼B区近1500平方米的强弱电消防施工任务。“我们第一次做应急医院工程，靠的都是拼劲。把经验积累下来，下一次咱用巧劲，还能更快。”

这次援建香港，陈可可希望能把在雷神山摸索出的巧劲用上。接到任务的第二天，他就出发了。

在雷神山医院建设时，机电常规管线、综合支架、热水器支架等材料，都是靠工人们现场切割、制作的，

非常耗时间。而河套项目建设高峰期同步施工的人员多达1.6万人，机械多，交叉作业频繁，场内没有工机具使用的用电条件。“我们完全可以需要的工程组件预制出来。”凭借着建设雷神山的经验，陈可可确定了场外预制的施工方案。

随即，项目团队与西乡预制厂、坪山加工厂等签订合作协议。靠着所需的工程组件参数，两家工厂夜以继日地生产工地所需的成品。



“我要把建设雷神山医院的‘巧劲’发挥出来！”

中建安装

破困局！“木牛流马”驰骋平川

“大军未动，粮草先行。”香港落马洲河套地区与深圳仅有一河之隔，在那边援建的公司临时修建了四进四出的栈桥，高峰期日均车流量达到2883车次。“临时栈桥的运力很紧张，加上疫情形势时刻在变化，物资采购、进场随时可能因为防疫政策而影响。”陈可可称，为把握好黄金期，他在场外安排足量运输物资的专车，24小时不间断运输材料，保障现场施工工序的连续性。

但很快，细心的陈可可发现，在货物运输量成倍提高的同时，还有大量货车堵在了栈桥桥头。“我都能看到我们所需要的设备，可是就是运不进来。”陈可可看在眼里，急在心里。于是，他又按照栈桥情况，操刀设计了50辆平板车。

这些平板车宽60公分、长不过三米。小巧轻便的板车可以在拥堵时，由工人从桥两侧直接推到卡车周围，靠人力将急需的设备、材料拉回工地。“这就是咱们的‘木牛流马’呀！”同事们对于“这一发明”啧啧称奇。

顺势快！“按图索骥”精准发力

建设方舱的核心原理就是将模块化箱式房屋的配件在场地中组合成规模化的箱体建筑，整个过程如同搭积木一样。

“我们只需要像拼图一样，把这些单元放到指定位置就可以了。”工作人员在这些设备出厂时就进行过预

拼装，并将拼装模块一一标号。这些建筑模块送到工地后，同事们按图索骥，工作效率成倍提高。

“这些都是我们在雷神山医院总结出来的经验。”据统计，中建安装项目团队在场外预制完成6000余平方米的暖通系统镀锌风管、4000副综合支架，他们在一周内完成场内2000平方米的暖通系统镀锌风管，以及800套热水器支架的安装工作。

期间，陈可可团队通过BIM技术提前对场内管线排布进行优化深化，通过“预装配”，不仅避免现场出现管线碰撞，影响施工进度，还提高了美观度。同时严把建设质量关，确保一次成型、一次合格。

从2月24日至今，在中央援港应急医院的施工工地上，1000余名中建安装建设者在这里与时间赛跑。目前，一期工程已全面完工交付，二期工程也在紧张建设中。

常规情况下，这样的工程量需要2年时间完成，现在他们仅用1个月就完成了第一期工程。“以前是一个队伍干十天；现在是十个队伍干一天。”谈起“中国速度”的诀窍，陈可可说。每日6点起床、凌晨3点才休息……参建雷神山的时候，陈可可的孩子刚刚出生；援建香港，他的孩子已牙牙学语了，与两年前一样，父子俩总是错过通话，每当陈可可有空视频通话时，儿子早已进入梦乡。

夜幕下的落马洲，工地上虽然灯火通明，但对岸深圳的万家灯火相比，这里略显荒凉。看到丈夫思家心切，妻子发来了儿子的视频。如今，儿子也可以说一些“爱爸爸”之类的简单句子。陈可可看着屏幕那头活泼可爱的儿子，眼里闪着泪花：“爸爸也爱你。”



扫码查看《中国新闻网》
更多资讯



扫码查看《中国青年报》
更多资讯



扫码查看江苏共青团官方微博
更多资讯