

C 改革创新进行时

中建东北院：匠心筑梦七十载，奋进建功新时代

■ 东 轩



辽宁体育馆(1974年·沈阳)



西安奥体中心体育馆(2017年·西安)

1952年，在挺起新中国工业脊梁的东北沃土上，中建东北院因时受命，应运而生。在恢复国民经济、开展各项建设的时代浪潮中，以启山林，上下求索，为共和国工业、国防、现代化建设作出历史性贡献……走过芳华璀璨的70年，中建东北院始终初心如磐，坚定不移服务党和国家事业发展，用一技之长书写爱国志士。

70年披肝沥胆，70年实干笃行。12月23日召开的中建东北院成立70周年总结会上，中建集团党组成员、副总经理单广袖代表集团党组向中建东北院成立70周年表示祝贺。

单广袖指出，中建东北院是集团旗下重要设计企业，成立70年来，始终传承红色基因，在不同历史时期为我国经济社会发展作出了重要贡献。特别是党的十八大以来，在集团党组的坚强领导下，中建东北院立足服务东北全面振兴，深度融入国家重大战略，设计完成了一批关系国计民生的重大工程。坚定不移推进改革创新发展，在高端人才培养、行业标准编制、关键技术研发方面取得丰硕成果。认真落实党中央关于“一带一路”的决策部署，实施了众多援外重点项目，锤炼了国际化竞争能力。这些重要成绩和经验都是企业未来发展的宝贵财富。70年创业史、发展史充分证明，中建东北院是一支敢闯敢拼、精诚团结、能打硬仗的队伍，集团对东北院未来的发展寄予厚望、充满期待。

单广袖强调，新时代新征程，中建东北院要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，全力贯彻党中央、国务院决策部署，全面贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，聚焦集团“一创五强”战略目标，深入实施“166”战略举措，奋力推动高质量发展。

70年春华秋实，70年奋楫扬帆。25000个日夜流转，沉淀着中建东北院择一事终一生的执着专注；35000项建筑作品，篆刻着中建东北院干一行专一行的

精益求精；57个国家和地区，见证着中建东北院学一技成一器的卓越追求。匠心筑梦的70年，成就了中建东北院发展壮大的雄厚底气，为中建东北院以东北地区行业领先者姿态，向集设计咨询、投资、科研、EPC为一体的技术创新型、质量效益型设计集团目标迈进奠定坚实基础。

秉初心 红色传承 许党报国

新中国成立初期，中建东北院红色建筑师为实现国人追求一个多世纪的梦想——建立独立完整的工业体系，积极投身国家“156项重点工程”，在国家建设的广阔天地中，参与和见证了诸多个“新中国第一”的孕育和诞生，新中国第一座自行设计、制造、安装的现代化机械糖厂，第一座加气混凝土制品厂，全国最大的混凝土预制厂，以及创造了无数个世界第一的鞍钢钢铁工业厂房、无数个共和国第一的沈阳化工厂，为新中国经济发展和工业化进程作出历史性贡献。

20世纪60年代，中建东北院恪守自身人民解放军的赤胆忠诚，在极其困难的条件下坚持工作，完成了一大批公共建筑、建材工业、一般非生产性及军工项目设计，完成辽宁省海防军事工程，守护东北海防前哨区。投身“三线建设”，完成四〇四工程等多项大型军事工业工程设计及现场服务，为建造中国第一个军用核反应堆、第一条核材料生产线，保证第一颗原子弹爆炸成功贡献智慧与力量。

沐春风 锐意进取 扬帆远航

随着改革开放的春风吹遍大江南北，地处“计划经济”贡献度最高的辽宁的中建东北院，以历史主动挖掘活水源头，下海逐浪，改制换骨。1982年，归属中国建筑工程总公司后，即将进入“而立”之年的中建东北院焕发出了新的生机和活力。这一时期，中建东北院沿着国家划定经济特区和沿海开放城市的步履，加快沿海分院布局，源源不断为祖国

建设擘画蓝图，在1993年首届中国勘察设计单位综合实力百强中排名第13名，位列全国建筑设计单位第2名，成为中建东北院改革发展前进道路上的生动注脚。

进入21世纪，中建东北院发扬开拓精神，借势而上，矢志不渝以市场化路径拓展企业发展空间，积极转变发展观念，加快发展速度、提高发展质量，以区域化、专业化、特色化为方向，固本强基、激活要素、不断跨越，从“一枝独秀”到“百花齐放”，从“中华一隅”到“四海五洲”，让一个个经典地标崛起，一座座城市渲染繁华之美，以名院风采铸造时代砥柱中流。

立长远 跨越发展 铸就基石

党的十八大以来，中建东北院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在迎接挑战中抓机遇，在破解难题中求突破，在创新发展中谋未来。以雷霆万钧的气魄开启发展新局，转变发展观念，突破发展瓶颈，全面深化改革，完整、准确、全面贯彻新发展理念，实施“技术引领”“管理提升”“创新驱动”，牢牢把握高质量发展时代主题。

从炉火纯青到超群绝伦。中建东北院将主责主业作为安身立命之本，坚持深耕细作建筑原创，用匠心成就卓越，在交通、医疗、教育、体育建筑、超高层及大跨钢结构等领域助力国家建设发展，在工业与民用建筑设计领域展现匠心品质，在建设交通强国、健康强国、文化强国、体育强国、科技强国的雄图伟业中留下奋斗足迹。

从强基固本到多元支撑。中建东北院加快全产业链要素转型升级。紧跟政策导向，紧随产业趋势，聚焦城市发展，发挥主业主体、质优势，探索“全过程咨询+建筑师负责制”实践，开展以设计牵头的工程总承包，壮大岩土勘察、专业施工，稳步进军市政业务，以补链拓链驱动产业集群，加速融入发展新赛道。

从地方战略到国家战略。中建东北

院观大势、谋全局，立足东北，属地深耕，准确把握区位，在新时代东北振兴上展现更大作为。深度融入国家重大区域发展战略，塑造区域新引擎，深度融入京津冀协同发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展等区域发展战略。作为商务部对外援助工作的核心骨干企业，以海外援助为原点，积极践行“一带一路”倡议，为人类命运共同体建设贡献新力量。

从技术优势到融合创新。中建东北院谋定国家重大需求，瞄准行业广阔发展前景，统筹关键资源要素，抢抓发展机遇，搭建专业化研发平台，争创国家级产业基地，锻造技术长板，激活创新潜力，加快自主创新能力升级，使创新链和业务链充分融合，技术研发成果充分转化，让创新创造的源泉充分涌流，创新发展的底色更加鲜亮。

从担当护梦到铸就“根”“魂”。中建东北院以红色引擎砥砺前行，日雕月琢将初心融进灵魂，把坚持党的领导、加强党的建设作为推动企业高质量发展的深厚动力和根本保证，持之以恒将使命扛在肩上，用抗击疫情的“沈阳速度”彰显大战大考中的英雄本色，用乡村田野间的十村规划传递乡村振兴中的灿烂笑脸。

展未来 迈向一流 不负时代

躬逢盛世，这是中建东北院厚积薄发的时与势。万里路遥，这是中建东北院初心使命的担与责。新时代，中建东北院将志在跨越、拓步前行，更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，做落实国家战略的争先进者，做服务东北振兴的领先者，做引领行业创新的率先者，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，做强做优做大东北院，成为中国梦建设新征程中的坚定践行者，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献！

郑学选为集团京、津地区单位 宣讲党的二十大精神

(上接第一版)

要深刻把握以中国式现代化推进中华民族伟大复兴的使命任务，为全面建设社会主义现代化国家努力奋斗。深刻认识中国式现代化是中华民族伟大复兴的光明大道，中国式现代化进程任重道远。要再接再厉、担当有为，提供更多高质量产品，统筹好质的有效提升和量的合理增长，坚定不移推动绿色低碳发展，继续为党和国家事业努力奋斗，为全面建设社会主义现代化国家贡献更大力量。

要深刻把握全面建设社会主义现代化国家的目标任务，结合自身实际抓好贯彻落实。深刻认识我国发展面临的新特点、高质量发展这个首要任务以及对国资国企的新要求。找准自身在党和国家大局中的定位，自觉同党的理论和路线方针政策对标对表、及时校准偏差，确保党中央重大决策部署落实到企业各方面、全过程，在服务全面建设社会主义现代化国家事业中实现自身发展壮大。

要深刻把握以伟大自我革命引领伟大社会革命的重要要求，持之以恒推进全面从严治党。深刻认识新时代坚持以伟大自我革命引领伟大社会革命具有重要战略和全局作用，准确把握以党的自我革命引领社会革命的重大部署。始终坚持党对企业的全面领导，坚持党要管党、全面从严治党，以党的政治建设为统领，纵深推进新时代党的建设新的伟大工程，坚定不移抓好党风廉政建设和反腐败工作，以高质量党建引领保障企业高质量发展。

要深刻把握关于发扬斗争精神、应对风险挑战的时代要求，有效统筹发展和安全。深刻认识敢于斗争是我们党的鲜明品格，坚持团结奋斗才能不断夺取新时代伟大斗争新胜利。保持“时时放心不下”的精神状态和责任担当，坚持问题导向、树牢底线思维，发扬斗争精神、增强斗争本领，有效应对风险挑战，推动企业发展不断取得新成效。

郑学选强调，北京、天津区域各单位党组织和党员干部职工要结合自身实际，推动党的二十大和中央经济工作会议精神落实到工作各方面全过程，全力推动企业高质量发展。要坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”，高质量服务稳增长工作，以更大力度融入和服务国家战略，坚持不懈加强改革创新，有力有效化解风险隐患，坚定不移推进全面从严治党。

宣讲会采取现场和视频相结合的形式，集团总部有关部门、集团团委、在京总部派出机构及京津地区各级企业和机构(含项目)有关人员在主会场或视频分会场参会。

中建科技党员博士创新工作室揭牌

本报讯(通讯员薛岳虎)近日，行业首家党员博士创新工作室——中建科技党员博士创新工作室在京揭牌。齐贺、宋佳党员博士创新工作室获得授牌。

中建科技党员博士创新工作室，以领军人名词命名。领军人在建筑行业领域拥有原创引领性科研成果，具有出色的创新能力和管理能力。根据规划目标，工作室每年将产生1项达到行业领先的科研成果并应用于实践，领军人员将以“导师带徒”方式，着力培养一批青年科技骨干。中建科技各级工会也将积极协助搭建成果转化平台，推荐工作室参加发明创新大赛，推荐申报发明专利、行业大奖，多措并举促进成果转化，及时广泛应用于生产经营活动中，为企业高质量发展创造经济效益和社会效益。

C 中标信息

近日，中建海峡中标福建省宁德市东侨广场项目(设计采购施工总承包)，中标额31.23亿元。(许灵炎)

近日，中建一局联合体中标新疆月星新能源科技有限责任公司年产20万吨高性能锂离子电池负极材料一体化建设项目工程总承包一标段，中标额26.76亿元。(品萱)

近日，中建八局联合体中标华中科技大学同济医学院附属协和医院重庆医院及附属道路EPC总承包项目，中标额20.49亿元。(韩云飞)

近日，中建八局二公司联合体中标山东省聊城市第三人民医院新院区建设项目(EPC)，中标额19.8亿元。(孙裕泽)

近日，中建三局与中国市政工程中南设计研究院有限公司组成联合体中标深圳福田水质净化厂二期工程设计采购施工总承包(EPC)，中标额19.76亿元。(刘燕彪、陈卢笛)

近日，中建二局中标山东省新泰市整县分布式光伏项目(政府屋顶100MW、坑塘水面200MW、户用集中汇流200MW)，中标额17.55亿元。(王重山)

近日，中建六局轨道交通中标四川宜宾五粮液生态园区10万吨生态酿酒项目(二期)——施工总承包一标段项目，中标额11.94亿元。(陆宣)

近日，中建中东公司签约阿联酋拉斯海马的罗弗酒店项目、酒店员工宿舍项目。(满春帆)

C 工程动态

近日，中建一局一公司承建的上海青浦华为H地块产业园项目主体结构全面封顶。项目建成后将成为集企业办公、研发测试、技术孵化生产服务和配套居住为一体的复合型产业社区，促进上海信息产业创新发展。(宋博)

近日，中建二局承建的安徽省合肥市市长丰县北城医院项目二标段通过竣工验收。项目建成后填补长丰县域内无大型三甲医院的空白。(陈征宇)

近日，中建三局一公司承建的广州市增城区中心城区污水处理系统工程PPP项目通过竣工验收。项目是广州市增城区最大规模污水处理项目，投用后预计每日可处理城市生活污水15万立方米。(张鑫)

近日，中建四局承建的广州市增城区增芯12英寸先进智能传感器晶圆制造产线项目开工。项目将建设一条12英寸MEMS制造产线，投入使用后将制造力学、声学、微流控、生物等传感器及配套ASIC芯片。(曾梓莘)

近日，中建五局承建的福建厦门新能安锂离子电池生产基地项目(一期)完成首批单体交付。项目建成投产后将进一步扩大厦门市新能源动力电池产业规模，打造新能源产业集群高地。(吾声)

近日，中建六局中建桥梁承建的广西田新高速项目实现全线贯通。项目是《广西高速公路网规划(2018-2030)》中规划的巴马至凭祥公路的重要组成部分，也是巴马国际旅游区融入中南半岛的新通道。(陆宣)

近日，中建七局安装公司承建的中央储备粮新郑直属库项目通过竣工验收并交付使用。(安轩)

近日，中建八局承建的江苏南京首个宪法主题公园对外开放。作为长三角标志性城市法治文化地标，南京宪法公园将作为市民学习宣传法治思想，开展宪法活动的法治文化载体及宪法宣传教育阵地。(叶晶)

近日，中建科工承建的湖北省大冶市就业促进中心建设工程主体结构全面封顶。项目建成后可容纳5000人学习和活动，将成为服务就业创业和老年人学习交流的平台。(杨帆)

近日，中建安装华西公司承建的甘肃兰州山台健康驿站项目交付使用。项目将有效提高分层分级诊疗质效，促进形成科学合理的就医秩序。(邢婧)

中建一局智造海南首个装配式体育场

■ 单慧芳、羊玉楠

日前，中建一局承建的海南儋州体育中心于海南省第六届运动会开幕式上惊艳亮相，这座装配式大型综合体育场极具海岛特色。儋州体育中心总建筑面积10.18万平方米，最高建筑高度44米，主要由体育场、体育馆和游泳馆以及周边配套组成。场馆集绿色建造、精益建造、智慧建造于一体，建筑功能包含体育赛事、训练及新闻发布等，可承办国内体育赛事，也可作为全民健身场所使用，将极大促进海南自贸港竞技体育、群众体育以及体育产业协调发展。

智慧建造 海南首个装配式体育场

项目是海南自贸港首个装配式体育场，装配率高达51%。中建一局完整准确全面贯彻新发展理念，紧扣“双碳”目标，采用“搭积木”装配式建造体育场，建造过程中使用了大量轻质隔墙板

预制件，这些隔墙板均以标准化设计及工厂生产预制，从而取代传统人工砌筑方式；应用BIM立体排版技术分块排版编号定制，把折损率控制在3%以内，远低于行业内10%的平均水平，建筑垃圾减少60%以上。

项目三个单体建筑的钢结构屋盖均为空间管桁架结构，总用钢量超1万吨，其中面积最大的体育场采用与国家体育场(鸟巢)相似的马鞍形空间悬挑管桁架结构，使用的钢结构均在工厂预制，现场施工工序减少了30%。钢结构径向主桁架共72根，最大悬挑长度达36.3米，最大吊装半径44米，吊装高度40米，吊装重量达69吨。项目团队采用BIM技术仿真模拟安装效果，实现钢结构吊装“零碰撞”。项目团队还采用预拼牛腿技术，提前在地面分块预拼装吊装单元，降低高空焊接难度的同时，加快建设进度。

项目利用钢结构健康监测，在结构卸载过程中，系统每60秒便会反馈应力应变监测数据，项目团队可实时掌握施工安全状态，体育场从桁架拼装到结构卸载仅用4个月，实际变形值与计算值误差仅6毫米，成功实现36米超长悬挑桁架“毫米级”变形误差，形成国家技术专利6项、海南省工法3篇。

巧思建造 全耐力板幕墙呈现“龙门激浪”

体育场外立面设计取自当地特色景观“龙门激浪”，项目采用BIM技术对9072块耐力板幕墙进行排版，呈现出海浪撞击峭石激起白浪翻涌的效果。场馆金属屋面为“TPO+装饰铝板”，为解决施工后无法检验焊接质量和无法精准判断漏水点的问题，项目联合研发2项实用新型专利，检测焊接质量，准确判断屋面是否漏水。

全程服务 为高质量赛事保驾护航

从项目建设到服务保障，中建一局为高质量赛事保驾护航。在海南省第六届运动会开幕式筹备阶段，项目组成56人的维保团队，参与场馆维护、设备调试、园林提升及赛事保障等工作；积极配合开幕式团队对LED大屏、泛光照明、音响设备等进行调试控制；配合调整绿化景观布局，保障室外景观“颜值”；保障供水、供电、消防系统正常运行。维保团队24小时全程“在线”，匠心服务为赛会高质量举办贡献中建力量。



扫码关注更多资讯