

中建集团党组专题学习贯彻党的十九届六中全会精神

本报讯（通讯员企文、班厅）11月12日，中建集团党组召开会议，专题学习党的十九届六中全会精神，研究部署集团学习宣传贯彻工作。集团党组副书记、总经理郑学选主持会议。

会议指出，党的十九届六中全会是在我们党成立一百年的重要历史时刻，在党和人民胜利实现第一个百年奋斗目标、全面建成小康社会、正在向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进的重要历史关头召开的一次具有重大历史意义的会议，全面总结了党的百年奋斗重大成就和历史经验，对推动全党进一步统一思想、统一意志、统一行动，团结带领全国各族人民夺取新时代中国特色社会主义新的伟大胜利，具有重大现实意义和深远历史意义。

会议强调，深入学习宣传贯彻党的十九届六中全会精神，是集团当前和今后一个时期的重要政治任务，是深入推进党史学习教育的重要内容。各级党组织要切实提高政治站位，深刻领会全会精神，深刻把握百年奋斗的重大成就、历史意义和积累的宝贵历史经验，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，深入贯彻党中央、国务院决策部署，严格落实集团



党组实施方案，在全集团迅速兴起学习宣传贯彻全会精神热潮，推动全会精神入脑入心、落地落实。

要加强组织领导，各级党组织要根据集团统一安排，迅速部署学习宣传贯彻全会精神各项工作，利用多种方式做好学习教育，宣传宣讲、贯彻落实，加强督促指导，引导广大干部职工把思想和行动统一到全会精神上来，把智慧和力量凝聚到落实全

会确定的各项目标任务上来。要发挥领导学促学作用，各级领导干部要发挥“头雁”作用，高标准严格要求自己，在学习宣传全会精神上走在前、作表率，带动全体党员干部深刻领会全会精神、把握核心要义；要坚持以上率下，通过“第一议题”、中心组学习等载体，灵活采用集中培训、专题研讨、辅导讲座、在线学习等形式，把学习全会精神和学习习近平总书记“七一”重要讲

话精神贯通起来，做到原原本本学、融会贯通学、联系实际学；要带头开展宣讲，到联系区域、联系点宣讲专题党课，面向基层干部职工阐释好全会精神重大意义、深刻内涵和精神实质，推动学习宣传贯彻全会精神走深走实。要强化宣传引导，深入开展主题宣传，统筹内部外部、网上网下，用好各级各类融媒体阵地，宣传阐释全会精神新观点新论断，展示各级党组织学习宣传贯彻全会精神的思路举措和实际成效，展示集团上下弘扬伟大建党精神、传承央企先进精神、赓续红色基因、凝聚新时代中建精神的生动实践，营造学习贯彻落实全会精神的浓厚氛围。要做到学以致用，把贯彻落实全会精神体现到坚持和加强党的全面领导、完整准确全面贯彻新发展理念、推动高质量发展的工作安排中，全面完成全年目标任务，科学谋划明年工作；把贯彻落实全会精神作为深入推进党史学习教育的重要内容，扎实推进“我为群众办实事”和贯彻新发展理念“大学习、大讨论、大落实”实践活动，在办实事、开新局、求实效中加快建设具有全球竞争力的世界一流企业。

集团党组成员、股份公司领导参加会议。

中国建筑集团有限公司主要领导调整

本报讯（通讯员任 资）2021年11月16日下午，中国建筑集团有限公司召开中层以上管理人员大会。中央组织部有关负责同志宣布了中央关于中国建筑集团有限公司主要负责同志调整的决定：郑学选同志任中国建筑集团有限公司董事长、党组书记，免去其中国建筑集团有限公司总经理职务。相关职务任免按有关法律和章程的规定办理。

中建集团召开碳达峰、碳中和工作研讨会

本报讯（通讯员企文、柯冀）11月12日，中建集团召开会议，认真学习《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》和国务院印发的《2030年前碳达峰行动方案》，围绕推进“双碳”工作落地见效进行研讨。集团党组副书记、总经理郑学选出席会议并讲话，党组成员、副总经理赵晓江主持会议，党组成员、总会计师王云林，党组成员、副总经理周勇、单广袖参加学习研讨。

会议认为，实现碳达峰、碳中和，是以习近平同志为核心的党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策，事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体。党中央、国务院先后出台了一系列政策文件，对“双碳”工作进行系统谋划和总体部署，特别是把“城乡建设碳达峰行动”确定为“碳达峰十大行动”之一，提出明确要求，为集团开展相关工作提供了遵循。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于碳达峰、碳中和的重要论述，认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，从全局高度、长远角度做好“双碳”工作，把集团全产业链资源转化为行业“双碳”工作领先优势，积极构建覆盖建造全过程的中建“双碳”模式，建立具有显著优势的产品与技术体系，成为建筑业“双碳”领域集规划、设计、建造、产品于一体的最优综合服务商，为各地区城乡建设发展提供全面、完整、科学的“一揽子”解决方案，努力在国家“城乡建设碳达峰行动”中发挥重要引领和推动作用。

中建集团召开2021年专项监督检查培训会

本报讯（通讯员企文、纪简）11月12日，中建集团在京召开2021年专项监督检查培训会，深入学习贯彻习近平总书记关于重要讲话指示批示精神，就进一步加强纪律监督、监察监督、派驻监督、巡视监督统筹衔接，扎实做好今年专项监督检查工作作出详细部署。集团纪检监察组组长、党组成员赵钊出席会议并讲话。

赵钊在讲话中指出，开展专项监督检查本身就是政治监督，根本目的是督促习近平总书记重要讲话指示批示精神和党中央重大决策部署在集团贯彻落实到位。要高质量完成专项监督检查工作，切实把监督保障执行的成果转化为促进完善发展的实效。

中建集团召开今冬明春北京地区项目疫情防控工作部署会

本报讯（通讯员企文、项观）11月12日，中建集团在北京总部以视频会议形式，召开今冬明春北京地区项目疫情防控工作部署会。集团党组成员、副总经理马泽平出席会议并讲话。

马泽平在讲话中指出，当前疫情防控形势严峻复杂，在京单位及项目面临极大考验，防控任务十分艰巨。要进一步提高政治站位，树牢首都防疫从紧从严意识。要进一步强化责任落实，逐级压实疫情防控责任。要进一步做好应急准备，全面修订完善应急预案；加强应急演练，查找漏洞短板，熟练工作流程，提高突发疫情的快速处置能力，确保处置体系高效运行。要全面统筹疫情防控与生产经营，把疫情防控作为生产经营的重要前提和基础，全面推进安全生产和项目履约工作，确保项目高质量建设、高品质履约；将劳务实名制管理与防疫管理有机结合，强化劳务务工人员工资发放监管，坚决保障农民工合法权益；扎实做好项目基层党建，持续深入开展党史学习教育，推动党建工作与生产经营深度融合。

马泽平督导检查在京重点项目疫情防控工作

本报讯（通讯员企文、项观、钟海、钟三轩、四海）11月15日，中建集团党组成员、副总经理马泽平带队前往中海甲叁号院653地块等2个在京重点项目，检查指导疫情防控工作。

在项目现场，马泽平实地察看疫情防控工作开展情况，认真检查施工现场、办公区、项目食堂及售楼处等重点区域防疫措施，对项目封闭管理、人员进出管理、防疫物资储备等关键环节进行详细询问。

检查期间，马泽平还重点强调了农民工工资发放监督管理工作，要求以高度的政治责任感，严格履行主体责任，确保农民工工资发放到位，坚决保障农民工合法权益。

中国建筑召开江西区域联系工作会

本报讯（通讯员企文、释观）11月16日，中国建筑在北京总部以视频会议形式，召开江西区域联系工作会，深入学习宣传贯彻党的十九届六中全会精神，进一步落实集团2021年三季度运营分析会及市场营销工作会安排部署，强化在赣企业协同联动，深入推动集团改革发展和党的建设各项任务在江西区域落地落地。集团党组成员、副总经理马泽平出席会议并讲话。

马泽平在讲话中指出，各驻赣单位要把学习宣传贯彻党的十九届六中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，全面结合党史学习教育，着力提升学习领会的质量，力求在学党史、悟思想、办实事、开新局中取得更多更大的工作实效，更好推动集团在赣业务高质量发展。

交通运输部国际合作司司长李扬调研中建集团“一带一路”交通基础设施合作情况

本报讯（通讯员企文、海外）11月10日，交通运输部国际合作司司长李扬一行赴中建集团调研“一带一路”交通基础设施合作情况，并对中建为第二届联合国全球可持续交通大会筹办工作提供的支持表示感谢。集团党组成员、副总经理周勇参加调研。

与会双方还围绕讲好中国建筑境外交通基础设施业务发展成就和海外优秀人物故事，及中国可持续交通创新和知识中心筹建工作进行交流。

中建集团党组召开2021年第一轮巡视集中整改情况评价会

本报讯（通讯员企文、班厅、句释）11月10日，中建集团党组召开2021年第一轮巡视集中整改情况评价会，深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述，听取被巡视单位整改情况汇报，对集中整改情况进行评价，部署下阶段深化整改工作，切实强化巡视整改和成果运用，以高质量巡视推动企业高质量发展。集团党组副书记、总经理郑学选出席会议并讲话，纪检监察组组长、党组成员赵钊主持会议。

郑学选指出，被巡视单位务实制定整改措施、扎实推进整改任务，做到了巡视反馈问题条条有着落、件件有回音，各项工作取得了较好成效。下一步，各单位要用好本次整改情况评价意见，认真领会、举一反三，持续抓深抓实巡视整改工作，扎实做好巡视“后半篇文章”。

要提高政治站位，深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述。各单位要自觉对表对标党中央巡视整改工作要

求，从讲政治的高度持续抓深抓实问题整改，努力把巡视整改成果转化为推动企业高质量发展的新举措、新成效。

要聚焦重点工作，扎实推动企业高质量发展。坚定不移抓深抓实党史学习教育，提前谋划党的十九届六中全会学习宣传贯彻工作，按照党组部署，第一时间开展学习传达、宣传宣讲，迅速掀起学习宣传贯彻热潮；对照“十难”“十有”办实事清单，以更加有力的举措解决各类“急难愁盼”问

题，切实提升广大职工群众幸福感、安全感、获得感。坚定不移深化全面从严治党，把坚持党的领导、加强党的建设贯穿企业改革发展全过程，把党的政治优势转化为企业发展优势和竞争优势；抓住“关键少数”，加强对“一把手”和领导班子监督；加快完善“三不”体制机制建设，保持惩治腐败高压态势；严格落实中央八项规定及其实施细则精神，为企业高质量发展提供纪律和作风保障。（下转第三版）

中建集团与南水北调集团签署战略合作框架协议

本报讯（通讯员企文、班厅）11月11日，中建集团党组副书记、总经理郑学选在北京总部与中国南水北调集团有限公司党组书记、董事长蒋旭光，党组副书记、总经理张宗言一行会谈，并见证中建集团与南水北调集团签署战略合作框架协议。中建集团党组副书记、董事张兆祥，党组成员、副总经理马泽平；南水北调集团党组成员、副总经理孙志禹参加会谈及签约。

郑学选对蒋旭光、张宗言一行到访表示欢迎，对南水北调集团长期以来给予中建集团的信任和支持表示感谢。郑学选表

示，南水北调工程是事关战略全局、事关长远发展、事关人民福祉的重大战略性基础设施，南水北调集团组建一年多以来，各项工作高起点起步、高质量推进。中建集团具有丰富的水利基础设施和水务环保工程建设经验，下一步将深入学习贯彻习近平总书记关于南水北调工程的重要讲话和指示批示精神，主动服务国家重大战略，大力参与南水北调后续工程建设，在水利工程建设、国家水网构建、水生态保护和水污染治理等领域同南水北调集团深化合作交流，推动战略合作框架协议落地落实，为推

进南水北调后续工程高质量发展贡献中建力量。

蒋旭光对中建集团给予南水北调集团和南水北调事业的关心、支持和帮助，以及为南水北调工程建设作出的贡献表示感谢。蒋旭光表示，中建集团是全球最大的投资建设集团，与南水北调集团合作契合点多、互补性强、前景广阔。希望双方以此次签约为契机，深入学习贯彻习近平总书记关于南水北调工程的重要讲话和指示批示精神，聚焦国家重大战略需求，立足于南水北调后续工程建设，构建国家水网，共同

拓展涉水产业链，在重大工程投资建设、水环境综合治理、水生态修复等领域开展全方位合作，进一步加强高层互通，探索发展路径，创新合作模式，不断充实双方战略合作内涵，实现互惠互利、合作共赢，推动双方高质量发展。

会谈后，马泽平、孙志禹分别代表双方签署战略合作框架协议。

集团办公室、投资部、市场管理部，中国建筑（广西）总部，中建基础、中建一局、中建二局、中建八局有关负责人；南水北调集团有关部门负责人参加会谈。

郑学选调研检查在京项目疫情防控和安全生产工作

本报讯（通讯员企文、班厅）近日，中建集团党组副书记、总经理郑学选带队调研中石化（亦庄）智能制造研发生产基地项目、通州马驹桥项目、经开区信创园一期项目等三个在京重点工程，检查疫情防控和安全生产工作。郑学选强调，要毫不松懈抓好疫情防控工作。压紧压实疫情防控主体责任，在京单位和项目要不得外出，最大限度减少人员流动，避免交叉感染风险；落实全员实名制管理和全员健康监测，主动做好中高风险地区人员

措施落实情况，认真检查项目安全生产工作，并听取项目党支部党建情况介绍。就抓好下阶段项目履约管理工作，郑学选强调，要毫不松懈抓好疫情防控工作。压紧压实疫情防控主体责任，在京单位和项目要不得外出，最大限度减少人员流动，避免交叉感染风险；落实全员实名制管理和全员健康监测，主动做好中高风险地区人员

排查，对员工进行每日健康状况登记，做到全员健康状况检测全覆盖；加强重点场所、重点环节和重点人群防控，对宿舍、食堂等人员密集区域做好通风消杀，针对冷链物流、物资运输等关键环节仔细排查，定期组织特岗人员进行核酸检测，切实筑牢项目疫情防控安全防线。

要切实抓好冬施安全生产工作。全面落实全员安全生产责任制，扎实做好岁末年初安全生产各项工作；深入排查整治各类安全隐患，重点加强对消防、脚手架、模板支撑、深基坑、起重机械设备等易发生事故的薄弱部位和重要环节的检查，针对对

性地制定切实可行的整改措施，确保安全隐患整改到位；进一步完善应急预案，加强应急值守，及时关注天气变化，认真做好寒潮、大风、大雾、雨雪冰冻等恶劣天气下的安全防范措施，做好救援物资、队伍和装备等各项应急准备，严格执行领导带班制度和关键岗位24小时值班制度。

要抓实抓细基层党建工作。结合项目实际深入开展党史学习教育，充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，凝聚起广大建设者安全优质高效推进项目建设的强大力量，以高质量党建引领和保障项目高质量履约。

C 改革创新进行时

中建集团两家科改子企业获评国务院国资委标杆“科改示范企业” 分别作典型交流发言

■ 企划、小钢、小科

11月11日,国务院国资委公布了“科改示范企业”专项评估结果。中建集团两家科改子企业——中建科工、中建科技均获评“标杆”等级,是唯一一家所属“科改示范企业”专项评估结果全部为“标杆”的中央企业。

11月10日,中建科工在国务院国资委“科改示范行动”媒体通气会上作典型经验交流发言,介绍了在科技创新、市场化改革、管理变革等方面的经验做法,并接受各中央媒体的采访。10月29日,中建科技在国务院国资委主办的在京“科改示范企业”座谈会上作典型经验交流发言,介绍了改革经验和建筑工业化与智能制造创新融合的发展思路,得到国资委的高度肯定。此外,两家子企业改革经验已经入选国务院国资委《改革创新——“科改示范行动”案例集》,在改革重点领域和关键环节率先突破,发挥了良好的示范引领作用。

中建科工:深化改革 聚焦创新 打造具有全球竞争力的建筑工业化科创集团

中建科工深入贯彻习近平总书记关于国企改革、科技创新和党的建设重要论述,将改革创新作为激发企业活力动力的“关键一招”,着力在科技创新、市场化改革、管理变革等方面抓落实、见成效,加快向“具有全球竞争力的建筑工业化科创集团”迈进。

一、以“三个聚焦”深化创新机制改革,凝聚发展动力

聚焦科研模式创新。推行集成产品开发(IPD)模式,以市场和客户需求作为产品开发的驱动力,将产品开发作为投资事项进行管理。在IPD模式下,公司研究开发了钢结构装配式建筑、智慧停车、模块化信息中心等产品,并成功应用于深圳、成都等地,出口新西兰等国。

聚焦产业平台搭建。在智能建造技术研发、钢结构新体系研究应用等方面,与哈工大、重大、华南理工等高校建立创新工作室和博士后工作站,开展深度产学研用合作;通过战略合作和项目实施等方式,与钢厂、设计院等产业链上下游企业共同建设产线创新平台,按照研发中试、批量生产、规模推广三个阶段推进,实现从产品、产线到产业的贯通。

聚焦研发团队建设。聚焦建筑机器人、智能制造、绿色建造等领域,累计引进海外及地方高层次人才16人,建立了综合能源研发、慢行系统研发等在内的6个研发团队;打破研发人员晋升“天花板”,不唯职级、尊重技术专家,研发团队均由海归博士及清华大学等高校博士领衔,职级达到公司部门总经理级别。

二、以“三大变革”深化组织体系改革,赋能企业发展

实施流程变革,推进管理理念升级。中建科工建立覆盖全面、运行顺畅的流程制度,将价值理念融入业务流程中,牵

引公司从职能思维向以客户为中心的流程思维转变,以流程驱动业务,打通部门墙,快速响应外部市场竞争的要求。

实施组织变革,推进管控模式升级。遵循“总部管战略、事业群领业务、大区建能力、分公司作战”的总体思路,公司构建了“职能平台、事业群、区域公司”三维矩阵式组织架构,推动公司从职能型组织向流程型组织转变,实现了以客户为中心的“矩阵式”管理。

实施数字化变革,推进管理手段升级。把数字化应用到具体业务管理中心,建成四级大数据管理驾驶舱,将管控指标与业务过程数据进行系统化分析;建设智慧工地平台,实现项目进度动态化垂直管理;打造国内首个钢结构智能制造工厂,形成一套架构完善、自动化与信息化有机融合的工厂智能制造系统。

三、以“三大体系”深化市场化改革,激发人才活力

完善任期制和契约化管理体系。强化任期目标设计的科学性,搭建了涵盖效率类、管理类、创新类等113项指标库,坚持“三个不低于”原则(不低于上年度或前三年平均水平、不低于规划目标、不低于市场平均或高位水平),推动经理层成员“摸高”;以业绩牵引任期激励,将任期目标分为底线值、基本值、奋斗值三档,奋斗值的激励额度是底线值的3倍,达不到底线值的任期激励为零;强化绩效考核和综合评价强制分布“双达标”,任意一项为不称职,则终止任期、免去现职。

构建良性绩效管理体系。建立高绩效员工“星榜单”,做到职级优先调整、职务优先提拔、资源优先分配。同时,建立内部资源池机制,将绩效不佳的员工纳入资源池给予3至6个月培训,对于仍无法胜任的予以淘汰。

打造科学激励分配体系。以岗定级、以级定薪,构建了18级的数字职级体系,打造管理人才和专业人才双通道,专业序列人才最高职级可达公司副总经理级别,为培育专业精进的专家人才提供保障;坚持“工资看职级、奖金看贡献”原则,将“回款、利润、现金流”作为经营性组织奖金包生成的“三驾马车”,强化业绩导向。

中建科技:科技型定位、差异化竞争、高质量发展 引领建筑行业生产方式根本性变革

“科改示范行动”以来,中建科技坚决贯彻落实新发展理念,积极践行创新驱动发展战略,深度聚焦智能建造方式、绿色建筑产品、低碳城市发展,确立了“一最五领先”战略目标,重塑“智力+资本”赋能合作发展、“产品+服务”实现价值创造的商业模式,从单纯的工程施工方转变为城市建设的专家、行家、管家,实现建造效率和科技含量“双提升”,开辟出一条提升建筑央企“含金量、含新量、含绿量”的差异化发展之路。

一、以改革应变局,率先探索破解改

革重点难点问题

中建科技将“科改示范行动”作为高质量发展的重要突破口,加快破除影响活力效率的制度障碍和机制藩篱,全面释放改革红利。

优化治理体系,提升协同效能。毫不动摇落实两个“一以贯之”,将党的领导与公司治理有机结合。编制《权责指引》,合理划分总部、区域公司、项目的决策权限,实现全系统的权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡;实施总部“大部制”改革,构建“三级架构、两级管控”的扁平化组织架构;实施区域化改革,实现设计与建造业务的“利益捆绑”,构建完备的市场竞争体系。

强化选人用人,致力人才强企。实施顶尖人才“头雁计划”。通过组建院士工作站,大力开展技术研究和落地;通过重点项目联合攻关、顾问技术指导、产学研联盟等形式,邀请多名海内外院士和长江学者担任技术顾问。实施百名博士“牵引力计划”。充分发挥博士团队“以才引才、以才聚才”的聚集效应,目前公司已从剑桥大学、帝国理工、清华等国内外高校招录博士68名,组建了一批高水平的科技创新团队。实施海外人才“海淘计划”。积极响应国家全球引才战略,疫情期间主动加大国际人才引进力度,吸引高端人才回国就业,储备一批国际先进的技术力量。通过“三类计划”筑巢引凤,培养省部级大师5人,申报“国家海外高层次人才引进计划”候选人2名,“国家高层次人才特殊支持计划”1名。

健全激励约束,激发活力动力。将“回款、利润、现金流”作为企业激励的着力点,强化业绩导向,同职级员工奖金差距可达2倍,基层员工奖金高于总部员工奖金。设立科研课题绩效奖励和科学技术奖励,2020年公司首次发放科研绩效奖励500余万元。构建科研课题绩效考核机制,在科学评估科研成果价值的基础上,加大对科学技术成果的奖励力度,2020年公司首次发放科技成果奖励1000万元。设立科技项目分红激励,对形成产品、开始创效科研团队,实施项目分红激励,净利润留存40%、增量50%用于团队分红。在集团内部率先实施经理层任期制和契约化管理,同时向下贯通总部部门中层、所属单位领导班子,实现公司任期制和契约化管理全覆盖。强化业绩考核和综合评价“双达标”,2020年以来,因绩效考核未达标退出领导岗位的管理人员超过10%。精准识别优质人才资源,通过员工绩效与表现、能力与潜力得分开展人才九宫格位,分类制定不同格员工培养计划,重点培养“超级明星”“表现出色”“明日之星”梯队员工,有序淘汰“未胜任者”“绩效不佳”梯队员工,2021年前三季度,主动淘汰192人,约占人员总数的5.63%。

二、以创新开新局,多措并举提升自

主创新能力

聚力科研落地,破除悬空虚做。建立“一体统筹、多元协同、分层聚焦、成果共享”的科技创新管理体系,即董事会和经理层决策、科委会评估论证、科技管理部统筹管理、4个研究中心具体实施、区域公司提供场景、外部科研机构提供智力支持,全力解决科研规划零散、资源利用松散问题。建立科研投入持续稳定增长机制,2020年研发经费投入占比4.62%,对比建筑行业平均水平提高230%,2021年前三季度研发投入强度为4.5%,持续领跑全行业。坚持“科研三问”,做到“一减一加”,在课题上做“减法”,提高科研投入精准度;在成果价值评估上做“加法”,提高科研工作者获得感、成就感。

聚合平台汇智,加快技术攻关。组建国内首个装配式“院士专家工作站”,深化与中科院、清华大学、哈工大等高端科研机构合作,共建“联合实验室”“博士后创新实践基地”,集中优势资源开展79项核心技术攻关。2021年新增2个省部级科创平台。牵头4项“十三五国家重点研发计划”项目,居同类企业首位。承担40余项课题、子课题,获得8项院士专家组评价的“国际领先”成果。全面推行“揭榜挂帅”机制,在“光储直柔建筑”“城市碳中和实施路线图”等方面开展立项,清华大学揭榜项目1个、公司博士揭榜攻关项目5个。

聚力成果创新,突出转化创效。依托设计、技术、制造、工法于一体的十项技术体系,形成绿色校园、装配式住宅、会展综合体等十类产品系列。研发全球首创、具有自主知识产权的“装配式建筑智慧建造平台”,加快数字化转型步伐。依靠资源与能力优势,主参编装配式领域4项国家标准,联合主导4项国际标准,累计获得国家科技进步奖4项、技术发明奖1项、A设计等国际大奖5项,拥有87个发明专利,实现77个产业技术成果转化,2020年专有产品带动EPC合同额54亿元,2021年前三季度,带动合同额已超过100亿元。先后承接全国首个装配式绿色校园南京一中等60多所学校、参与建设“两山医院”等20多个应急医院,打造全国最大装配式社区深圳圳圳公共住房、全国首个超百米装配式摩天工厂深圳新能源汽车产业园区和生物医药加速器园区等一批行业标杆项目。

中建集团将加大对科改子企业的支持力度,持续将科改子企业作为国企改革三年行动重点关键环节的突破口,先行先试,打造成改革标杆,发挥示范引领作用!



扫码关注更多资讯

C 冬奥时间

中建八局承建的国家体育场冬奥会场馆翻新改造工程完工

本报讯(通讯员巴 轩)近日,中建八局承建的国家体育场冬奥会场馆翻新改造工程完工。

作为北京市冬奥工程建设的收官之作,该场馆承担着北京冬奥会、冬残奥会开闭幕式任务,也是世界上唯一一个承担夏奥会和冬奥会开闭幕式的主场馆。该项目始终遵循“节俭办奥”理念,凸显智慧、绿色和人性化特色,主要对无障碍设施系统、景观照明系统、场馆扩声系统、观众服务设施系统、空调和热力系统等37个方面进行提升,以满足冬奥会开闭幕式活动和场馆的可持续发展需求。改造后的国家体育场将开启节能低碳、智慧化服务的全新运营模式,为北京2022年冬奥会和冬残奥会创造更好的观演体验和观演氛围。

C 六专行动讲坛

中建三局基建投公司 磨练“四好”功夫 抓实安全生产

本报讯(通讯员郭 锐)中建三局基建投公司狠抓安全生产专项行动,抓实、抓细、抓好各项安全生产工作,为企业高质量发展打造良好安全基础。

念好“紧箍咒”,强化安全生产意识。公司开展两级总部党委中心组安全专题学习15次;组织内外部学习观摩交流活动3次,近千人次参与。制作架架作业、盾构始发、开仓换刀等可视化安全教育交底视频20个,提高各级关键岗位人员安全意识和安全风险应对能力。筑好“防护网”,压实安全生产责任。公司两级机关领导班子开展领导带班检查239次,公司与总部部门、各分支机构签订年度安全目标责任书,形成横向到边、纵向到底的安全责任网络,促进各关键岗位高效履职。当好“包公脸”,传导安全生产压力。公司以“飞检”为抓手,以智慧工地信息化为载体,强化结果运用,抓实相关责任人的安全履职考核,针对安全生产履职不到位的人员采取降职等措施,提升安全管理水平。用好“资源库”,增强安全生产应急能力。公司发布《公司自然灾害应对指南》《公司自然灾害应急救援预案》,补齐自然灾害应急救援短板,储备救援设施设备70套,分区建立应急资源128个,与3家地铁隧道专业救援队建立合作关系,开展日常训练和救援演练,增强应急抢险救援能力。

中建南洋 提升基础管理 筑品质赢未来

本报讯(通讯员王君竹、孙瑶)近日,中建南洋勿洛政府组屋项目N5C19获得2021年度建屋发展局建筑奖。该奖项是新加坡组屋建筑的最高奖,用于表彰在开发公共房屋领域取得优异成绩的承包商。这得益于中建南洋始终将质量保障作为工作首要任务。在“六个专项行动”中,公司编订任务清单,压实主体责任,履行岗位职责,提升基础管理,确保见实见效。

自2020年1月以来,受新冠肺炎疫情影响,新加坡建屋发展局建成的预购组屋项目进度均受到影响。中建南洋将保质交付作为工作重中之重。项目团队与新加坡建屋局紧密合作,第一时间申请自建宿舍许可,同时优化工序,通过严谨有序的施工组织安排提升工作效率。在保障项目员工和劳务人员身体健康的前提下,最大限度降低了疫情对工期的影响,使本地居民能够按时入住,也展现出中建南洋高标准高质量的履约水平。

据悉,中建南洋的优异表现被新加坡主流媒体联合早报、新明日报、联合晚报、海峡时报报道。2020年,中建南洋质量平均分高达97.3分,远超市场平均分。未来,公司将继续推进“六个专项行动”,助力高质量发展。

C 中标信息

近日,中建三局中标深圳华富村东、西区旧住宅改造项目II标段施工总承包工程,中标额23.21亿元。(覃楚涵)

近日,中建二局中标武汉姚家岭城中村村改K1地块项目,中标额20.08亿元。(余海艳)

近日,中建八局二公司联合体中标山东淄博高新区智能微系统产业基地项目(一期),中标额19.9亿元。(孙裕泽)

11月10日,中建一局中标广州市粤海·云城项目11#地块项目,中标约17.93亿元。(李才恒)

11月8日,中建五局联合体中标重庆一品河、黄溪河“清水绿岸”治理提升项目,总投资额14.49亿元。(许 阳)

C 工程动态

日前,中建一局华南公司承建的广州第五资源热力电厂二期工程及配套设施项目正式并网发电,可满足20万家庭一年的用电需求。(南 岳)

近日,中建二局一公司承建的海南省崖州湾南繁科技城安置区项目EPC(二标段)主体结构全面封顶。(冯思佳)

近日,中建三局承建的深圳在建第一高楼——深圳城脉金融中心大厦项目外框结构全面封顶。(牛利强、何计)

11月12日,中建四局承建的陕西宝鸡凤翔区集中供热二期管网项目正式启用。(张凡、蔡蕾)

近日,中建五局参与投资建设的山东建筑大学产学研基地(烟台)正式开工。(杨振国、马汝驰)

日前,中建六局水利水电公司承建的山东省邹城市两孟片区改造东城安置区项目开工。(鹿珈玮、张书奎)

11月12日,中建七局承建的河南省平顶山市第一人民医院(含儿童医院)建设(PPP)项目正式开诊。(柒 轩)

近日,中建八局承建的国家大型地震工程模拟研究设施项目主体结构封顶,项目位于天津市,建成后将成为全球规模最大、功能最全、装备最先进的国际一流地震工程科学中心。(申泽敏)

11月9日,中建市政西北院参与设计的山东省海阳市新老城区450万平方米核能供暖项目正式投用。(杨兴明)

近日,中建中东公司承建的迪拜派拉蒙特酒店公寓项目通过竣工验收。(满春帆)

近日,中建安装参建的山东港口青岛港董家口港区粮食筒仓二期项目顺利投产。(孙 丽)



近日,中建三局一公司承建的贵安华为云数据中心项目B、C区通过竣工验收。项目位于贵州省,是集数据中心机房、配套设施及华为大学为一体的工业园区,安装存储服务器约60万台,将为170个国家的用户提供云端服务,是华为技术有限公司响应贵州建设“中国大数据之都”、在贵州落地的第一个全球云数据中心项目。(黄鹏程)



11月9日,中建八局承建的浙江省湖州乡村振兴培训中心项目正式启用。项目是世界乡村旅游大会永久会址,集培训中心、配套教学培训、会务接待等多功能于一体。项目呈中轴线对称分布,形体自然围合出“庭院”空间,与稻田桑树相互映衬,形成一幅生动的江南图景。(仇承敏)



中建集团广大干部职工积极学习 党的十九届六中全会精神

■ 综合

中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议，于2021年11月8日至11日在北京举行。全会听取和讨论了习近平受中央政治局委托作的工作报告，审议通过了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，审议通过了《关于召开党的第二十次全国代表大会的决议》。习近平就《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议（讨论稿）》向全会作了说明。

中建集团广大干部职工通过多种形式认真学习领会党的十九届六中全会精神，并结合自身工作实际，交流学习体会。

11月12日，中建集团党组召开会议，专题学习党的十九届六中全会精神，研究部署集团学习宣传贯彻工作。会议强调，深入学习宣传贯彻党的十九届六中全会精神，是集团当前和今后一个时期的重要政治任务，是深入推进党史学习教育的重要内容。各级党组织要切实提高政治站位，深刻领悟全会精神，深刻理解百年奋斗的重大成就、历史意义和积累的宝贵

历史经验，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，深入贯彻党中央、国务院决策部署，严格落实集团专项实施方案，在全集团迅速兴起学习宣传贯彻全会精神热潮，推动全会精神入脑入心、落地落实。

中建二局二公司安装分公司创新推出微党课、微读本、微记录、微悦读、微践行——“五微”一体学习模式，以党员微信群为平台，精编学习内容制作微党课每日推送；整理党的十九届六中全会精神学习内容，制订微读本，便于党员职工群众随身学；微信公众号晾晒学习情况，实现学习教育有“记”可循；精选主题诵读进行微信推送，保障党员学习深度参与；从职工关切小事出发，广泛开展“党建三联”“敬老帮扶”等活动，多维度推动学习党的十九届六中全会精神“走新更走心”；通过微党课、微读本、微记录、微悦读、微践行五种学习方式实现普通党员与领导干部一起学、集中组织与个人自主灵活学、理论与实践结合学，推动学习教育无“微”不至。

中建四局三公司四川分公司将党的十九届六中全会精神重要内容印刷了6000份彩页宣传册，送到22个在建项目的一线工友手中。在中建四局成都市龙泉驿区大运会安居保障项目一怡和新城G区房建及配套工程，项目党支部党员志愿者给施工现场作业的工友散发宣传册，无论是在下班休息时，还是在食堂就餐时，工友们都能拿出宣传册，认真学习，交流学习感想。

中建七局一公司云南华丽高速项目党支部书记王梦瑶与良田村彝族村民、隧道工人共同观看党的十九届六中全会精神新闻发布会，学习会议精神，将党的好声音传递到良田村少数民族老百姓的心中。中建七局土木工程公司及所属各单位组织广大党员、入党积极分子、青年代表、农民工代表等，收看党的十九届六中全会精神新闻发布会直播。通过认真学习，广大党员对党的百年奋斗重大成就和历史经验有了更直观、更深刻的理解与认识。大家纷纷表示，将以更加坚定的信念、更加自觉的行动继续践行初心使命，爱岗敬业、恪尽职守，为实现第二个百年奋斗目标贡献力量。

中建八局二公司联合济南市农民工工委组织济南市农民工代表在树兰(济南)国际医院项目集中学习收看党的十九届六中全会精神新闻发布会，并开展“我为群众办实事”座谈会。与会人员及农民工代表共同收看了党的十九届六中全会精神新闻发布会现场直播，学习全会精神，认真领会全会精神。公司各所属项目结合各自工作情况，在工地现场、党员活动室，利用多种方式收看实况转播，共同学习全会精神。

中建发展所属各企业干部职工以多种方式关注党的十九届六中全会精神，第一时间学习领会全会精神，并结合自身工作实际，交流了学习感悟，在公司上下掀起学习宣传贯彻全会精神的热潮。中建长江党委组织全体党员收看了党的十九届六中全会精神新闻发布会，认真聆听全会精神的介绍和解读。会后第一时间，公司组织全体职工学习领会党的十九届六中全会精神。



中建四局三公司项目党员将印有党的十九届六中全会精神的彩页宣传册分发给项目一线工友，带动项目上下共同学习全会精神。(李鹏、李安心)



中建八局二公司济南奥体东12号地块房地产开发项目上，建设者在工地现场收看党的十九届六中全会精神新闻发布会。(白新宇)



中建科工武汉蔡甸城市综合服务中心项目邀请农民工党员共同收看党的十九届六中全会精神新闻发布会，学习全会精神。(王斌)

“建证力量·红色基石”“建证匠心·红色先锋”

中国建筑：统筹推进全覆盖 绘出最大同心圆

党史学习教育开展以来，中建集团党组认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，将党史学习教育作为一项重大政治任务，从严从实抓好组织实施，有力有序推进工作落实，突出央企特色、突出学用结合、突出惠及群众、突出担当作为，努力使学习教育扎扎实实、生动鲜活、富有成效。

近日，党史学习教育官网刊发《中国建筑：统筹推进全覆盖 绘出最大同心圆》文章。

中建集团在党史学习教育过程中，坚持抓“全”抓“实”，确保全覆盖、贯到底，绘出最大同心圆。

牢记“央企姓党” 守土有责全面覆盖35万党员干部职工

以上率下，推动学习贯彻习近平总书记重要讲话精神全覆盖。中国建筑坚持抓龙头、抓重点，强化中心组学习，落实第一议题，举办3期读书班覆盖3990名C级以上领导干部，党组领导讲授专题党课18次，基层领导讲授党课5955次，各级领导干部示范领学、一贯到底；成立9个巡回指导组，组长全部由党组成员担任，分区域严督实导、一插到底；组织基层党支部书记专项培训，8984个党支部高质量召开专题组织生活会，压实责任、一抓到底；挖掘中国建筑红色故事，开展“建证力量 红色传承”大型融媒体主题宣讲，党组书记现场连线，同时带领10万党员重温入党誓词，统一行动、一落到底；组织对离退休党员上门送学，对流动党员结对帮学，确保一个不漏、一帮到底。

精准务实，推动“我为群众办实事”实践活动全覆盖。各级领导干部带头深入基层，动员全体党员察民情、访民意，用情用力解决海外员工看病难、农民工子女关

爱难等职工群众“急难愁盼”的“十难”问题。立足主业，各级党组织发挥中国建筑全产业链优势，高质量建好保障房、应急医院等重点民生工程，推动解决人民群众最关心的住有所居、病有所医等“十有”问题。各级党组织和全体党员聚焦解决“十难”、推动“十有”发挥战斗堡垒和先锋模范作用，见行见效，公示的591个项目已完成90%。

同频共振，推动党史学习教育与中心工作互融互促全覆盖。中国建筑坚持以高质量党建引领高质量发展，在深入做好国企党建会精神7个方面“回头看”的基础上，针对基层党建存在的普遍问题提出10方面“整改提升”，切实将“支部建在项目上、党建落到最基层”。将贯彻新发展理念“大学习、大讨论、大落实”作为中国建筑党史学习教育自选动作，以理念更新引领改革创新，加快实施国企改革三年行动，一体推动信息化等“六个专项行动”。

强化“政治引领” 主动担责延伸覆盖230万农民工

让建筑工地成为党史教室，筑牢听党话跟党走的“红色基石”。中国建筑在建项目1.2万个，农民工数量大、分布广，要

让项目党支部“唱主角”，让基层党组织全都动起来、活起来，解决党史学习教育“最后一公里”问题；在一线搭建“工地党校”，精心设计贴近农民工特点的主题活动，创新开展“党的创新理论进项目”“百部红色纪录片进工地”活动，引导农民工全面了解党的理论体系、精神谱系，增强思想认同、政治认同、情感认同。

让中建员工成为身边讲师，争当讲党史传党的“红色先锋”。组织基层党员与农民工“结对子”，以群众工作能力考验党员党性修养。基层党员利用工休、节庆、生日会、班组会等带动农民工学党史、感党恩。采访270位老党员、老干部及先进劳模代表，推出19集融媒体专题片，组织北京、上海等6场“建证力量 红色传承”宣讲会，以贴近身边、生动感人的中建故事引导全体党员干部职工和广大农民工听党话、跟党走。

让工友生活区成为学习大课堂，打造党旗高高飘扬的“红色阵地”。打造集生活居住、暖心服务、红色教育于一体的特色“工友村”，在统一“建证”党建品牌标识的基础上，鼓励个性创新，基层创造了“党史走廊”“红色广场”等形形色色的教育载体，开展了“草坪围读会”“工友红歌赛”等丰富多彩的学习活动，让农民工党史学习教育零距离、无盲区。

胸怀“国之大者” 积极尽责扩展覆盖亿万社会公众

推出“红色建筑”系列融媒体产品，以红色文化“圈粉”年轻一代。梳理中国建筑参与设计、建造、改建升级的中共六大会址常设展览馆、抗日战争纪念馆等红色建筑，推出25期“红色建筑铭史”“红色城市新地标”系列融媒体产品。命名中国建筑火山雷神山医院建设纪实展览馆/中国建筑科技馆、深圳中国钢结构博物馆等13个“中国建筑爱国主义教育基地”，为社会公众提供生动的党史学习教育课堂，年轻一代纷纷线上“云游”、线下“打卡”。

举办开放日，以匠心智造“建证”央企力量。依托重大工程举办120场“建证百年 同心筑梦”开放日，围绕党的建设、改革创新、高质量发展、冬奥工程、一带一路等6个专题，全方位展示中国建筑坚持党的领导、践行国家战略、深化改革创新、推动高质量发展、创建世界一流的生动实践，受众超过1亿人次，发挥建筑企业贴近民众的优势，为建党百年营造良好氛围。



扫码阅读党史学习教育官网报道

贯彻新发展理念

提升科创能力 蓄力发展动能

本报讯(通讯员宣简)10月26日,习近平总书记在参观国家“十三五”科技创新成就展时强调,全国广大科技工作者要面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,坚定创新自信,紧抓创新机遇,勇攀科技高峰,破解发展难题,自觉肩负起光荣历史使命,加快实现高水平科技自立自强,为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

中建集团深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要讲话精神,建强科技强国的使命感责任感,完整准确全面贯彻新发展理念,加大科技创新力度,不断完善科技创新体制机制,加快攻克建筑领域关键核心技术,有力促进科技成果向现实生产力转化。各子企业不断完善科技治理体系、提升勘察设计能力、塑造科技研发能力和攻坚自主创新成果,勇当建筑领域原创技术“策源地”,提升企业发展质量效益。

把握新发展阶段,抓住新技术发展机遇,助力项目高质量履约。中建五局安徽聚变堆项目团队将5G技术应用到“BIM+智慧工地”管理平台上,结合视频监控、车辆管理等系统,对塔吊安全、现场作业安全、人员安全等内容进行自动数据采集,形成危险情况自动反映和自动控制,实现工地的全方位信息化管理,降低施工成本,提高建设效率。中建六局水利电公司承建天津市南水北调中线工程宝坻引江供水工程施工一标段,搭建BIM管理平台,配合开展图纸会审、碰撞检测、深化设计、方案优化、场地布置、可视化交底、辅助算量等工作,节约耗材,提质增效,荣获2021年度天津市建设工程优秀BIM技术应用I类成果。中建西南院将高分子3D打印技术应用到成都龙泉驿区驷马河公园内“流云桥”的建设之中。桥梁全长66.8米,其中3D打印部分桥长21.58米、最宽处8米、最高处2.68米。桥梁建造采用了分段打印、现场拼装的施工方式,在上海使用了全国最大的高分子材料打印智能装备,可24小时全天候无人值守自动打印。3D打印使用了12吨材料,仅用35天就完成了桥体打印,提高了建设效率。

贯彻新发展理念,以科技服务生态,推动企业绿色发展。中建三局投资建设运营宜昌伍家岗长江大桥过程中,践行“长江大保护”战略。项目为保护长江水质及中华鲟洄游不受影响,大桥采用主跨1160米悬索桥一跨过江方案,不在水中建桥墩;为避免大规模山体开挖,降低对生态环境影响,项目充分利用山体地形,在国内软岩地区将隧道锚应用于千米级悬索桥,采用微爆破工艺,最大限度保护山体完整性;为避免建设污水流入长江,项目团队先后投入环保资金600多万元,用于修建泥浆沉淀池等设施,把污水分离为清水和泥土,进行循环利用,严格落实拦渣、滤渣、覆盖、沉淀等措施。中建八局华北公司国家会展中心(天津)项目贯彻绿色发展理念。在设计过程中,项目团队融合“海绵城市”的设计理念,采用下凹式绿地、透水型人行道铺装、渗透型环保雨水口等设计,增强雨水渗透蓄滞功能,结合雨水调蓄池蓄滞及处理回用雨水,实现场地雨水年径流总量空置率80%;在建设过程中,项目采用“泥浆固化及固化物再利用技术”,突破废弃泥浆固化及固化物再利用难题,在减少泥浆排放的同时,降低土方采购需求,实现“变废为宝”;项目交付之后,因会展中心采用太阳能光伏板、雨水虹吸系统、大面积玻璃幕墙等,可降低自然资源消耗。

构建新发展格局,加大多领域科研创新力度,助力企业转型升级。中建科工将互动科技融入绿色低碳出行,打造充电产品“充美 charging wonderful”。相较于其他充电产品,“充美”能够实现全界面功能显示,用户可通过视觉信息交互,并辅以APP或触摸控制下达命令,带给客户更直观的感受;“充美”能将新能源汽车充电数据与其他智能终端、智能管理平台实现数据共享和有机联动,推进能源互联网、物联网技术在新能源汽车充电领域的应用与发展。中建安装旗下中建电子聚焦新型智慧城市发展趋势,应用数字孪生技术,研发推出CIM孪生基础平台。基于该平台,大到整座城市的结构布局,小到街头巷尾的路灯井盖,每一条街道、每一座建筑、每一个管道都能够一比一精准映射,与真实城市每一个细节一一对应的数字孪生世界,可立体展示在三维底图上。该平台实现对城市相关所有元素的运行全感知、全互联、全分析、全响应、全应用,推动公共资源高效匹配、城市事件精准处置、居民需求定制响应。在港珠澳大桥上,CIM孪生基础平台衍生“智慧车辆通关系统”,能够实时精准反馈车流变化趋势、进出情况,管理人员“一张网”全面调度,实现进出珠海口岸的车辆一站式通关,通关时间从原来的5至6分钟缩短到26秒以内。

中建集团党组召开2021年第一轮 巡视集中整改情况评价会

(上接第一版)

坚定不移贯彻新发展理念,坚持在服务国家战略中推动企业高质量发展,主动融入国家和地方“十四五”规划,深耕中心城市和城市群,不断提升市场占有率;加快推进国企改革三年行动,不断巩固和提升改革成效;大力实施科技创新,以科技创新促进模式创新;夯实基础管理,提升运营管控能力;坚持底线思维,增强风险意识,有效防范化解各类风险,保障企业安全发展。

要增强工作合力,确保巡视整改取得更大成效。压紧压实被巡视单位整改主体责任,各单位党委书记要坚决扛起第一责任人职责,亲自部署推进深化巡视整改各项工作;其他领导班子成员要认真履行“一岗双责”,确保分管领域各项问题整改到位;纪委要加强对整改落实情况的日常监督,严肃追责问责。强化总部各部门协同责任,集团纪检监察组和各业务部门要进一步加大指导帮扶与监督检查力度,形成整改工作合力,确保巡视整改各项任务圆满完成。推动其他二级单位举一反三三全面参与整改,将巡视发现的典型问题纳入各单位巡察监督重点,推动各单位抓好自查整改,总部相关部门要加强跟踪督促,形成巡视巡察上下联动的工作格局;集团党组将把各单位巡视整改情况纳入年度党建责任制考核范围。

赵刘就贯彻落实会议精神强调,要抓好学习传达,提高思想认识,坚定抓好巡视整改的信心决心;要抓好整改落实,扛牢主体责任,认真学习研究巡视整改评价反馈意见,完善整改措施,加大整改力度,确保所有问题整改到位;要抓好日常监督,严肃整改问责,以强有力的问责倒逼责任落实。

集团党组成员、巡视工作领导小组副组长、总部各部门主要负责人在分会场参会,各单位领导班子成员、职工代表等800余人在视频分会场参会。



云南昭通易地扶贫搬迁项目

让十万老区群众迁入幸福新居

■陈辉、陈卓

“五岭逶迤腾细浪，乌蒙磅礴走泥丸。”连绵五岭，巍巍乌蒙，烙印着红军长征坚定革命的理想信念和不畏艰险的斗争精神。

如今，在云南昭通这片火热的红色土地上，中建建设者循着革命先辈的足迹，传承红色基因，凝聚蓝色力量，筑就10万新居，建起两座新城，用一砖一瓦书写“搬出来”的幸福，助力昭通人民决战脱贫、决胜乌蒙。

山高谷深，弘扬红色“扎西精神”

这是一片红色的土地，山河间承载着革命历史闪亮的记忆，革命的火种在这里热烈燃烧。时间追溯到1935年2月，中央红军转战乌蒙山区，在云南省昭通威信召开了著名的扎西会议，解决了遵义会议已经确定但还没有来得及解决的若干重大问题，保证了遵义会议所开创的历史性转折得到实现。

这也是一片贫瘠的土地，被连绵的乌蒙山拖住了发展脚步，长期处于深度贫困中。截至2014年底，昭通市11个县区中有10个国家级贫困县，其中7个深度贫困县；贫困人口高达184.37万人，是全国贫困人口最多的地级市；2.3万平方公里的国土面积上，96.3%的地域是石漠化严重的山区……“一方水土养不活一方人”，昭通成为几轮扶贫开发后留下来的“硬骨头”，是脱贫攻坚的重中之重、难中之难。

2015年1月，习近平总书记在考察昭通时提到：“扶贫开发是我们第一个百年奋斗目标的重点

工作，是最艰巨的任务。”“要以更加明确的目标、更加有力的举措、更加有效的行动，深入实施精准扶贫、精准脱贫，项目安排和资金使用都要提高精准度，扶到点上、根上，让贫困群众真正得到实惠。”

2018年，中建集团积极响应党中央号召，承接了第一批国家级特大型重点精准扶贫工程——昭通易地扶贫搬迁项目。由中建基础牵头，中建一局、中建二局、中建三局、中建上海院、中建装饰、中建科工合力高标准策划、高质量建设，实现当年开工、当年搬迁、当年入住，助力乌蒙山革命老区困难群众“挪穷窝”“换穷业”“拔穷根”。

山水相依，中建子第一马当先

肩负着昭通易地扶贫搬迁项目建设重任，每个中建人深知，这是一场与时间赛跑、对大山说不，同山高水寒、人才紧缺、基础薄弱、气候恶劣、思想意识落后相比较的硬仗。建设者们沿着红军的足迹，感受着革命先烈不惧艰险、不怕牺牲的革命精神，以为老区人民筑就幸福新居为使命，排除万难完成建设任务。

2018年10月，云南昭通易地扶贫搬迁项目正式开工。项目是全国最大的跨易地扶贫搬迁安置区建设工程，总建筑面积354万平方米，合同额120.98亿元，包括昭通市鲁甸县卯家湾易地扶贫搬迁安置区建设项目和昭阳区靖安易地扶贫搬迁安置区建设项目，建成后安置来自鲁甸、巧家、彝良、镇雄、永善和昭阳等区县近10万名贫困群众。

工程量之巨大、工期之紧张不亚于新建两座新城。如何在一年内完成3年的施工任务，让贫困群众早日搬新家、让适龄儿童早日入学，是每个中建人最关心的问题，更是近10万贫困群众心中最迫切的期盼。

现场就是战场，开工就是决战。面对一系列困难和挑战，中建建设者迎难而上，用双脚踏平大山，用汗水填满深壑，用双手筑起新家，用担当成就梦想。建设团队结合当地实际，制定了从周边省份就近调配物资、集中力量攻坚节点性工程的策略，始终坚持把优质履约作为各项工作的重中之重。秉持“品质保障、价值创造”的核心价值观，坚持“拓展幸福空间”的企业使命，中建建设者在乌蒙山麓创造出“昭通速度”，彰显了中建风采。

在鲁甸卯家湾，项目指挥部以抢抓工期节点为工作核心，以完成任务指标为考核依据，仅用一个月时间就建成了一座日产能达8000立方米的大型搅拌站，短短3个月就完成了近5.5万吨钢筋，60万平方米模板和超过600万米钢管、短管、快拆架等周转材料入场。而在靖安项目指挥部，高峰期5000余名工人日夜兼程，全力以赴赶工期、抓进度，采用24小时大流水作业方式，确定适时穿插、合理衔接、小段流水、平行作业、节点控制、重点突出、平面分区、立面分段的施工思路，精心组织施工，全力确保项目按期竣工、群众早迁新居。

随着搬迁群众的分批入住，中国建筑用实际行动助力新城屹立乌蒙。时任昭通市委书记杨亚林称中建集团将安置区建成了脱贫攻坚最大的亮

点，完成了“绝地反击，绝境超越”。

山海一色，十万群众喜迁新居

2021年8月，随着靖安项目最后一批住房竣工，搬迁群众入住新居，昭通项目建设取得阶段性重大成果。至此，近10万群众的住房安全问题得到解决。中建人以敢于战斗、不怕困难的英雄气概在物资严重紧缺、人员严重不足、疫情防控压力巨大的情况下，坚持直面困难、艰苦奋斗，终于在茫茫乌蒙山麓筑起两座傲人新城。

从山野来到新城，近10万昭通人民在这里实现了安居乐业。今天的鲁甸县卯家湾和靖安新区，楼房错落有致，小区干净整洁，绿植郁郁葱葱，一条条宽阔的柏油路横贯其中，将每家每户与城市相连、与现代文明相通。

居家，门前有树有花有超市；出行，不再绕山绕水绕林间。家门口的超市里，油盐酱醋、日用百货一应俱全；广场上的路灯下，唱歌跳舞、欢声笑语此起彼伏。村头巷尾，小区内随处可见乡亲们幸福的笑容；房前屋后，山墙上刻画着孩童们读过的唐诗宋词。

按照昭通市易地扶贫搬迁安置点建设要求，居住区同步配套建设了水、电、路等基础设施和学校、医院等公共服务设施。同时，安置点还建设了产业基地、扶贫车间、配套商铺等，并以此为基础，实现部分搬迁群众就近就地就业。

“咽喉西蜀，锁钥南滇。”在新时代的征程中，中建人正深度融入昭通建设，循着革命先辈不畏艰险、一往无前的征程，不忘初心，牢记使命，助力老区人民安居乐业，奋力谱写新时代新篇章。



南昌军事装备展示中心一期工程

军旗飘扬传承八一精神

■闻江、韩凯亚、林长春

一面巨大的八一军旗迎风招展，环绕成整座建筑的外墙，其间展示着中国人民解放军各个时期的武器装备，庄严写就一部无字的军事装备发展史书。

穿透历史风雨，飘扬的旗帜如耀眼的炬火，将记忆带回94年前。“南昌城头的枪声，像划破夜空的一道闪电，使中国人民在黑暗中看到了革命的希望，在逆境中看到了奋起的力量。南昌起义连同秋收起义、广州起义以及其他许多地区的武装起义，标志着中国共产党独立领导革命战争、创建人民军队的开端，开启了中国革命新纪元。”2017年8月1日，习近平总书记在庆祝中国人民解放军建军90周年大会上指出。

铭刻建军历史，八一精神永续传承

当历史的时钟指向1927年8月1日2时整。清脆的枪声响彻夜空，由周恩来、朱德、贺龙、叶挺、刘伯承等领导的南昌起义爆发。战斗从凌晨2时持续到6时，起义军像潮水一般从四面八方扑向敌人，最终全歼驻南昌市内和近郊的敌军。八一南昌起义打响武装反抗国民党反动派的第一枪，揭开了中国共产党独立领导武装斗争和创建革命军队的序幕。为了更好地传承八一精

神，江西省于2016年启动南昌军事主题公园建设工程。

作为八一南昌起义暨建军90周年纪念活动六个方面、十二项重点工作的重要项目，该工程以展现军事装备为载体，分为军事装备展示中心、经典战例演示中心、军事文化培训中心、装备模拟体验中心、军事文化旅游集聚中心5大板块。由中建二局负责施工的南昌军事装备展示中心一期工程于2017年2月正式开工建设，2017年8月1日，部分展区正式对外开放。这座红色建筑，通过一件件烙印着红色记忆的军事装备，让观众从武器装备发展的历程中感受党领导人民军队发展壮大的历史。

彰显革命军魂，匠心助力军旗涌动

南昌军事装备展示中心一期占地约170亩，包含轻武器装备展示区、空军装备展示区和陆军装备展示区三个部分。

轻武器装备展示区是室内场馆，建筑面积约4300平方米，分为上下两层。一层是“轻武器发展史”陈列，共展出1552件退役轻武器。主要包括“古代轻武器”“近代轻武器”“现代轻武器”和“当代轻武器”四个部分。这些静静躺在展柜中的文

物，有秋收起义的冷兵器长缨，还有从辛亥革命到抗美援朝一直在战场上发挥作用的汉阳造88式步枪，无言地诉说着中国共产党领导的人民军队兵器装备从无到有再到强的发展历程。二层是“中国人民解放军军事装备发展史”图文展，200多幅军事摄影作品展示了中国人民解放军的90年历程。

坐落在园区中间的空军展示区陈列着中央军委捐赠的13架退役飞机和各类武器装备，每个不同型号的武器前，除了有装备资料介绍，还用文字讲述了相关军史故事。北侧的陆军展示区主要展示坦克、高射炮等重型武器装备36件。

轻武器装备展示区以“八一军旗”为主题，寓意军旗飘扬，独树一帜。从远处看，建筑外形如同一面迎风招展、鲜艳夺目的军旗，军旗巧妙地围绕在整座展示中心外围，强烈的动感如同一幅波澜壮阔的革命英雄画卷。“军旗”长286米、高26米，旗杆高度29.3米，幕墙总面积8600平方米，有12个波浪起伏的大凹凸面，纵深最大达6米、最小2米，由8100块三角铝板以及24300个不同尺寸的挂钩部件通过三维坐标定点安装而来。

建设过程中，项目团队采用国际先进的达索CATIA软件，精准呈现每一块铝板尺寸及安装坐标参数，便于下料加工。新增的两台数控雕刻机，

则单独对挂钩进行“量身定制”，以此来适应铝板形体多角度、多维度的变化要求。

“军旗”在安装过程中，被分为16个轴区，每个轴区大约有506块铝板，为了保证安装的绝对精度，项目团队对每一块铝板以及连接部位都进行多次测量复核，确保与模型参数分毫不差，仅完成的测量点就多达3.6万个。由于造型独特，项目采用20台曲臂登高车分班进行施工，最大程度确保模拟自然、气势恢宏的曲面旗帜效果。经过详细安全论证后，项目打破常规，实现6个轴区同时施工安装，设备和人员投入达到了正常情况下的4倍，仅用40天，项目团队便让“飘扬的军旗”立体呈现在世人面前。

馆内还增加了智能感知、定位和互动功能，实现线上线下信息融合，为参观群众提供更精细化和智能化的服务，让观众在参观的同时，还可以通过触摸电子屏，查询了解更多新式装备的具体信息。

镌刻革命印记，激荡伟大爱国情怀

南昌军事装备展示中心是南昌市庆祝中国人民解放军建军90周年的重点工程之一，也是我国第一座以军事为主题的公园，互动式爱国主义教

育基地。自开放以来，南昌军事装备展示中心已成为南昌市民及各地游客慕名而来的红色旅游打卡地。截至2021年10月，展示中心累计接待游客约105万人次，日最高接待量达8700余人次。

如今，南昌军事装备展示中心已成为展示江西红色革命文化、打造新型国防教育基地的全国一流高科技军事文化产业园综合体，先后获得“江西省国防教育基地”“南昌市党性教育示范基地”“青少年国防教育基地”“江西省科普教育基地”“南昌市科普教育基地”和“中小学生学习旅行教育基地”等多项授牌认定。

目前，展示中心正在推进二期工程建设，旨在运用现代科技展示方式和手段，积极完善展示武器装备的体系和种类，实现海陆空全覆盖，将园区打造为集国防和爱国主义教育、红色主题教育、青少年研学社会实践、军事文化培训以及装备模拟体验等为一体的示范基地和红色旅游景点，助力南昌国家国防教育示范城市建设。

固本强基千年事，皆为爱国铺朝霞。南昌军事装备中心一期工程正日益成为弘扬伟大建党精神，加强现代国防教育以及爱军拥军的红色阵地。在这片红色热土上，中建建设者将不忘来时路，赓续红色基因，追求匠心品质，砥砺前行！

