中国建筑新闻 CHINA STATE CONSTRUCTION NEWS

京内资准字1215-L 0122号 内部资料 免费交流 2026年11月25日 星期三 第1064期 本期4版

中建集团党组学习贯彻习近平总书记对国有企业党的建设工作作出的重要指示精神

本报讯 （通讯员**企文、班厅**）11月16日，中建集团党组召开会议，学习贯彻习近平总书记对国有企业党的建设工作作出的重要指示和国有企业党的建设工作座谈会精神，研究集团贯彻落实举措。部分党组成员结合分管工作交流学习体会。集团党组书记、董事长郑学选主持会议，党组成员参加会议。

会议认为，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视国资国企工作，习近平总书记作出一系列重要指示，系统阐明加强国有企业党的建设的根本原则、目标要求、重点任务、依靠力量、基础保障以及国有企业的战略地位、使命功能等重要问题，为加强新时代国有企业党的建设提供了重要遵循。在全国上下深入学习贯彻党的二十届五中全会精神、全国国有企业党的建设工作会议召开十周年之际，习近平总书记对国有企业党的建设工作作出重要指示、党中央召开国有企业党的建设工作座谈会，高度肯定新时代以来国有企业党的建设取得的显著成效，对新征程全面加强国有企业党的领导党的建设提出明确要求，进一步为国资国企履行好职责使命、实现高质量发展指明了方向。

会议指出，全国国有企业党的建设工作会议召开以来，集团党组坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，深入贯彻落实习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，特别是习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设重要论述，在健全管党治党责任体系、锻造高素质干部人才队伍、强化基层党组织建设、坚定不移正风肃纪反腐、涵养风清气正政治生态等方面取得扎实成效，根本在于以习近平同志为核心的党中央领航掌舵，在于习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。

会议强调，要全面贯彻习近平党建思想，深入学习贯彻党的二十届五中全会精神，贯彻落实习近平总书记对国有企业党的建设工作作出的重要指示精神，以更高标准、更实举措抓好企业党的建设，持续以高质量党建引领高质量发展。要坚持将党的领导深度融入公司治理全流程，巩固贯彻“两个一以贯之”，严格执行民主集中制，指导基层单位规范“三重一大”等决策流程，推动制度要求向下贯通落地，提升整体治理效能。要持续提升治企兴企领导能力和水平，落实新时代党的组织路线，打造过硬班子、过硬团队、过硬作风，特别是不断强化新业务新领域干部人才队伍建设，夯实转型发展人才支撑。要强化“两个责任”贯通协同，持续推进正风肃纪反腐，压紧压实各级党组织第一责任人职责，推动班子成员落细“一岗双责”，用好“政治监督报告”等工作机制，推动监督向下穿透，持续释放全面从严的强烈信号。

会议要求，全集团要迅速组织学习宣传，把学习宣传贯彻习近平总书记重要指示和国有企业党的建设工作座谈会精神，与学习宣传贯彻党的二十届五中全会精神统筹推进，作为各级“第一议题”、中心组学习、“三会一课”学习重要内容，纳入干部教育培训课程，推动党的创新理论入脑入心。要落实好党建工作重点任务，发挥党建凝聚人心作用，持续营造干事创业良好氛围，推动干部职工振奋精神、攻坚克难，全力冲刺年度目标任务。

驻中国建筑纪检监察组有关负责人，总部部门负责人及以上人员列席会议参加学习。

中建集团党组举办学习宣传贯彻党的二十届五中全会精神专题读书班宣讲会

本报讯 （通讯员**企　文**）11月16日，中建集团党组举办学习宣传贯彻党的二十届五中全会精神专题读书班宣讲会，通过自学研习、专题宣讲，深入学习贯彻党的二十届五中全会精神，贯彻落实习近平总书记对国有企业党的建设工作作出的重要指示精神，推动各级企业党组织持之以恒推进全面从严治党，为企业高质量发展提供坚强保障。集团党组书记、董事长郑学选出席并作专题宣讲，集团党组副书记、总经理文兵主持会议，集团党组成员、股份公司领导出席会议。



会议指出，党的二十届五中全会是在基本实现社会主义现代化的关键时期召开的一次十分重要的会议。习近平总书记在全会上所作的工作报告和重要讲话，全面总结了党的二十届四中全会以来中央政治局的工作，深刻回答了持之以恒推进全面从严治党一系列方向性、根本性的重大问题，为学习贯彻全会精神指明了方向。全会通过的《中共中央关于持之以恒推进全面从严治党若干重大问题的决定》全面总结新时代全面从严治党取得的伟大成就和宝贵经验，深入分析党的建设面临的形势，对持之以恒推进全面从严治党作出战略部署，对进一步开创新时代管党治党、兴党强党新局面具有重要里程碑意义。集团上下要深入学习宣传贯彻全会精神，深刻领会党的二十届四中全会以来党和国家事业取得的新进展新成效、党中央确定全会议题的重要战略考量和鲜明政治导向、新时代以来全面从严治党取得的重大成就、持之以恒推进全面从严治党面临的形势和任务，准确把握持之以恒推进全面从严治党的指导思想、重大原则、战略任务和重要保障，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，进一步深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

会议强调，在全国上下深入学习贯彻党的二十届五中全会精神、全国国有企业党的建设工作会议召开十周年之际，习近平总书记对国有企业党的建设工作作出重要指示、党中央召开国有企业党的建设工作座谈会，进一步为国有企业履行好职责使命、实现高质量发展指明了方向。要坚持把学习宣传贯彻习近平总书记重要指示精神和国有企业党的建设工作座谈会精神，与学习宣传贯彻党的二十届五中全会精神统筹好、贯通好，坚持和加强党对国有企业的全面领导，持之以恒推进全面从严治党，坚决抓好党的建设各项工作，切实把学习成果转化为强根铸魂、管党治党、以高质量党建引领高质量发展的实际成效。

会议要求，要迅速兴起学习宣传热潮，坚持深学细悟，深化宣传宣讲，加强组织领导，确保全员覆盖，推动党的二十届五中全会精神和习近平总书记对国有企业党的建设工作作出的重要指示精神深入基层、深入人心。要聚焦化解突出问题，推动《决定》各项部署落到实处，突出抓好增强党性这一根本任务，严格贯彻执行民主集中制，加快锻造堪当民族复兴重任的高素质干部人才队伍，建设上下贯通、执行有力的严密组织体系，驰而不息正风肃纪，坚定不移一体推进不敢腐不能腐不想腐，坚持制度治党、依规治党，推动企业全面从严治党不断取得新进展新成效。要坚决贯彻落实党中央决策部署，锚定既定目标不动摇，扎实做好年底各项重点工作，压紧压实安全生产责任，全面强化风险防范，认真抓好企业党建工作，奋力实现全年经营目标，以优异成绩和良好风貌迎接党的二十一大胜利召开。

驻中国建筑纪检监察组有关负责人，集团总部部门负责人及以上人员；集团总部全体党员、团员青年、党外知识分子；总部派出机构及二、三级子企业领导班子成员、部门负责人等参加学习。

中国建筑举办第九届项目管理论坛

本报讯 （通讯员**企文、项观、四海**）11月17日至18日，中国建筑在西安举办第九届项目管理论坛，围绕“创新驱动发展、升级引领未来”主题，聚焦深化“法人管项目”体制建设进行探讨。中建集团党组副书记、总经理文兵，西安市政府党组成员、副市长解宁元，中国施工企业管理协会副会长兼秘书长尚润涛出席并致辞；中建集团党组成员、副总经理吴爱国作主旨发言。

文兵在致辞中表示，近年来，中建集团在主管部门和行业协会的支持、指导和帮助下，不断完善项目管理体系，细化项目和项目上一级管理职责，加强重大项目履约督查，持续优化供应链生态，加快攻关智能建造、“好房子”等关键技术，项目履约品质和风险防控能力持续提升。下一步，中建集团将坚持以项目为中心的价值导向，以集约化体系化提升资源配置效率，以改革创新推动管理能力跃升，进一步推动健全项目管理权责体系，强化法人支撑赋能，加强数智化管理能力，优化组织人才机制，努力为集团高质量发展和行业转型升级贡献更多智慧和力量。

吴爱国围绕论坛主题作主旨发言，表示建筑业正从增量扩张转为存量提质发展，将“法人管项目”管理体制与时代特征深度融合，推动项目管理机制深层次转换是必然选择。中建集团将以思维转变为导向，从“价格博弈”走向“价值创造”；以能力建设为根基，从“一线单薄”走向“后台强大”；以机制健全为保障，从“分散割裂”走向“力量集中”；以管控方式为牵引，从“人盯现场”走向“数值赋能”，推动企业总部转型成为资源配置者、专业能力供给者、重大风险处置者、数据平台建设者和价值创造组织者，将行动落实到法人管控和支撑能力上，为建筑业高质量发展筑牢根基。

会上，集团项目履约管理部发布项目管理数据平台应用要求，15家单位负责人围绕“法人管项目”体制下的组织变革、平台化履约、穿透式监管、海外实践等主题作交流发言。论坛期间，与会人员观摩了西安太古里项目。

本届论坛由中建四局承办。集团相关总部部门负责人，二级子企业主要负责人、相关业务分管负责人及部门负责人现场参加论坛；二级、三级子企业通过网络视频方式收看本届论坛。

中建集团党组学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示精神

本报讯 （通讯员**企文、班厅**）11月23日，中建集团党组召开会议，认真学习贯彻习近平总书记近期重要讲话和重要指示精神，研究集团贯彻落实举措。部分党组成员结合分管工作交流学习体会。集团党组书记、董事长郑学选主持会议，党组成员参加会议。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记出席亚太经合组织第三十三次领导人非正式会议及相关活动重要讲话精神和在《求是》杂志发表的《携手共建亚太命运共同体》重要文章精神，更好服务国家高水平对外开放大局。要深刻把握亚太共同体建设机遇，科学谋划集团在亚太区域的发展，以海外业务更高质量发展服务国家外交大局。要认真分析不同国别市场趋势和特点，加强政策研究，优化资源投入，努力打造更多稳定产出区域，提升属地深耕服务能力。要强化合规经营，严格遵守所在国法律法规，保障海外业务行稳致远。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记在广东中山考察时的重要讲话精神，更加有力服务粤港澳大湾区建设。要进一步找准在大湾区的发力点，继续当好大湾区高质量发展的建设者、推动者。要主动对接大湾区交通一体化、产业升级等建设需求，高质量实施在建项目，打造更多标志性工程。要围绕智能建造、绿色低碳、城市更新等重点方向，加快培育建筑业新质生产力。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记对老龄工作作出的重要指示精神，积极助力老年友好社会建设。要充分把握银发人群消费需求，加强适老化设计和产品服务研究转化，赋能集团“好房子”、城市更新等业务发展。要大力营造尊老敬老氛围，用心用情做好老干部老职工服务保障工作。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记对人民法院工作作出的重要指示精神，深入推进依法治企，把法治嵌入公司治理、生产经营全过程，持续提升法治央企建设水平。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记致暨南大学建校120周年的重要贺信精神，加大与暨南大学合作力度，加强校企协同育人，共建教学与实践基地，联合培养更多高素质人才。

2026年中建集团党组第二轮巡视完成反馈

本报讯 （通讯员**企文、荀示**）根据中建集团党组巡视工作安排，2026年集团第二轮巡视反馈工作于近日完成。巡视反馈采取集中反馈和“一对一”反馈相结合的方式进行。

集中反馈会议上，集团党组书记、董事长、巡视工作领导小组组长郑学选对常规巡视的2家单位、巡视整改“回头看”的6家单位党（工）委书记、总经理、纪委书记作集中谈话，指出巡视整改取得的成效和巡视发现的重点问题，并明确整改要求，被巡视单位党（工）委书记作表态发言。5个党组巡视组分别向8家单位党（工）委和主要负责同志“一对一”反馈了巡视情况，巡视工作领导小组成员分别参加会议并就抓好整改落实提出要求。

反馈强调，各被巡视单位党（工）委要提高政治站位，深刻领会巡视整改的重要意义，以强烈的责任担当扎实做好巡视“后半篇文章”。要坚持问题导向，精准把握整改攻坚重点内容，在战略执行、经营提质、风险防控等方面不断发力，向内深挖问题根源，补齐短板弱项，切实解决发展难题。要强化组织领导，进一步压实各方责任，坚持分类施策，强化整改监督，形成上下联动、齐抓共管的工作格局。各被巡视单位党（工）委要认真研究整改措施，把巡视整改同企业发展结合起来，努力完成年度目标任务，奋力推动企业高质量发展。

中建集团召开2027年全面预算工作布置会议

本报讯 （通讯员**企文、财金**）11月13日，中建集团在京召开2027年全面预算工作布置会议。集团党组书记、董事长郑学选出席会议并讲话，党组副书记、总经理文兵主持会议并总结，党组成员、总会计师黄杰作2027年全面预算编制工作报告。

会议指出，党的二十届五中全会对持之以恒推进全面从严治党作出重大部署，为集团未来一个时期开展各项工作提供了根本遵循。抓好全面预算管理是集团认真贯彻党中央决策部署的重要载体，集团上下要把抓好这项工作作为持之以恒推进全面从严治党、加快推动企业高质量发展的重要任务，科学谋划、严肃执行，努力开创向新向优发展的新局面。

会议强调，要科学编制2027年预算，坚持稳中求进的预算总基调，充分体现政治站位和责任担当，坚决服务国家战略执行落地，进一步强化预算的刚性和权威性，谋划好发展增量，努力提升发展质效，切实履行好央企经济责任、政治责任、社会责任；充分体现企业战略目标与核心任务，加大力度开拓新业务新市场，不断提升科技创新水平，深入推进机构治理，加强项目精益化管控，加大力度优化资产结构，引导各类资源向集团重大战略集聚，保障各项关键任务有序推进；充分体现底线思维和风险意识，进一步强化穿透式监管，把安全稳定摆在更加突出的位置。

中国建筑“好房子”营造体系2026年第三期专题培训班开班

本报讯 （通讯员**企文、柯冀、校院**）11月10日，中国建筑“好房子”营造体系2026年第三期专题培训班在京开班。集团党组副书记、总经理文兵出席开班式并讲话。

本期培训聚焦壮大队伍、贯通传导，旨在为各子企业培育懂体系、能落地、会讲课的内部培训讲师团队。参加本次培训的学员是经集团选拔的好开发、好设计、好建造、好督导、好检测、好服务团队的优秀骨干及中国建筑第二届青年设计师创新大赛中建“好房子”赛道决赛入围选手代表。

文兵强调，建设“好房子”是集团贯彻落实党中央重大决策部署的战略举措。集团坚持问题导向构建好房子“1591”营造体系，通过受控和践行项目实践，在产品品质、市场转化、标准创制等方面取得扎实成效。参训学员要切实担起“种子讲师”和“校核员”的双重责任，发挥传帮带作用，推动标准化流程向项目一线延伸落地，在实践中检验标准，反哺体系迭代。集团上下要以拓展九类业务模式为核心抓手，加快专业团队裂变与人才梯队建设，强化监督考核，坚持开放共建，带动产业链升级，积极向外输出系统性集成解决方案，通过实打实的品质兑现，持续增强“好房子、中建造”的品牌影响力。

地址：北京朝阳区安定路5号院3号楼中建财富国际中心　邮编：100029　电话：010-86498114　执行主编：王健玮

新华社：“造车式”建房升温，智能建造大显身手

11月6日，广东惠州，中建科工钢结构模块化产品智能工厂出货区，几台叉车来回穿梭，将一个个银灰色“房屋模块”推上重型卡车。记者看到，每个模块占地约50平方米。推开门，精装卧室家具齐全，暖棕幕墙错落排布；厨房装着电磁炉和抽油烟机；全屋智能控制系统和各类家电已完成安装与联调。

“每个模块都有自己的‘身份证二维码’。”中建科工副总经理蒋礼指着模块侧壁上一张巴掌大的标签说，扫码就能看到它的生产批次、质检报告、吊装编码和安装顺序。这批300多个模块从广东的口岸登船，抵达澳大利亚后吊装组合，能快速建成一座8层和一座4层的学生公寓。

从出货区望向旁边的结构生产车间，钢构件在自动流水线上依次完成切割、组对和焊接，机械臂将焊好的构件转运至装修产线。墙面安装、管线铺设、天花封板……模块的“骨架”逐步集成出墙体、机电和围护结构。不远处，自动导引运输车载着物料穿行，智能喷涂机器人正精准作业。

从“现场浇筑”“看天吃饭”到“精控精造”“现场吊装”，模块化建筑让“像造汽车一样盖房子”成为现实，是我国建筑业向“新”而行的重要体现。

蒋礼说，模块化建筑是装配式建筑经历半个世纪发展后形成的高端产品形态，凭借质量安全可靠、速度快、用工省、污染少等优点，在国内的落地应用不断拓宽，也在海外市场持续“圈粉”，广泛用于保障房、学校、医院、文旅设施、乡村农房等高度分化的场景。


中建海龙科技智能建造产业园

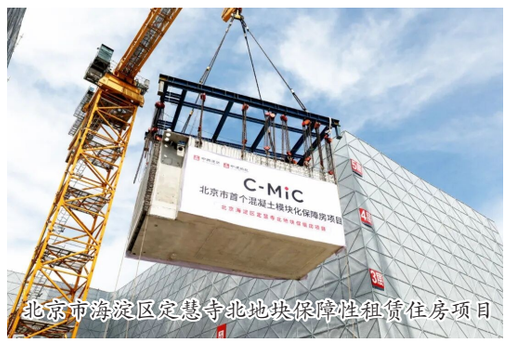
公共建筑对工期和运维要求高，是模块化建筑最先显效的领域。正在建设中的深圳市人民医院宝安医院，使用101个可独立拆装的“抽屉模块”，把医院建设的“工期账”和“运维账”一起算明白了。

“医院建设周期长，早一天投用，群众早一天受益。运用模块化建筑，我们把常规3年的医院建设周期缩短到了20个月。”中建科工宝安医院项目副书记朱珈乐说，“抽屉模块”还解决了病房运维难题，使用一定年限后可直接将“抽屉”抽出维护或更换，从而大幅减少维护作业对医院日常运营空间的占用。

居住密集区里盖楼，怎么做到安静、精准、快速、污染小？北京首个混凝土模块化保障房项目，海淀区定慧寺北地块保障性租赁住房项目，通过模块化建筑把大部分工序搬进智能工厂，让现场作业量更小、精度更高。

“我们采用中建海龙自主研发的智能建造模块化集成建筑（MiC）技术、创新采用‘空心叠合剪力墙+单面叠合墙模块’体系，将一栋5层建筑拆解为203个标准化混凝土模块，房间及装修、管线、卫浴设施等90%的工序都在工厂建好，然后运到现场吊装。”中建国际投资（华北）有限公司相关项目负责人杨勤禄说，项目从进场到结构封顶仅用8个月，工期压缩近半，建成后可提供241套保障性租赁住房。

在商用、智慧人居等领域，模块化建筑也在探索智能房屋空间集成系统产业化发展路径。荣事达为安徽绿环研发中心建造多功能模块化建筑，融合全屋整装及恒温、恒湿、恒氧等“五恒”智能系统，空间布局灵活，围绕人才安居、来访接待等需求可随时调整切换。



北京市海淀区定慧寺北地块保障性租赁住房项目

智能建造，是贯穿模块化建筑全生命周期的“技术引擎”。中建海龙科技智能建造产业园负责人郭正廷说，模块化建筑是工业化、数字化、智能化对传统建筑业的深度融合，是产业链各环节协同方式的一次系统性升级。

模块化建筑怎么兼顾“工厂造得好”和“现场装得上”？记者在中建海龙科技智能建造产业园的数据大屏幕上看到，设计阶段，整栋楼先在建筑信息模型（BIM）里“造”一遍，依托数字化设计管理平台（DDS），电脑同步推演工厂制造和现场装配，逐一确定每个构件的尺寸、材料和安装位置，并赋予相应编号。

“有了设计参数和编号，模块生产便可高度自动化、智能化。比如中建海龙混凝土MiC柔性智能制造生产线，集成1000余个传感器、80余台智能装备，20分钟就能下线一个全要素混凝土模块。”郭正廷说，到了施工阶段，智能装备负责精准吊装，依托“一物一码”和智能平台，让质量全程可追溯、运维数字化。

模块化建筑在精度、隔音、防水、绿色低碳和后期运维可追溯上具有系统性优势，但更大规模落地应用仍需打通产业协同堵点。

业内人士表示，由于受需求分散影响，规模优势尚未充分发挥，目前建安成本较传统建造方式高15%左右。同时，部分模块单元自重偏大造成运输半径受限、吊装成本增加。

政策助力，将为模块化建筑进一步落地应用创造探索和迭代空间。2026年5月，国务院印发《城市更新“十五五”规划》，明确提出“发展智能建造，培育现代化建筑产业链”“推广装配式装修”“稳步发展装配式建筑”。

城市更新正在打开模块化建筑应用更大的增量空间。清华大学房地产研究中心主任吴璟说，装配式建筑特别适用于成本控制要求高、周边缺乏作业场地的老旧住房更新项目，将是未来城市更新尤其是中心城区改造的重要方向。

北京西城区桦皮厂胡同8号楼危旧楼改造使用55个混凝土模块，3个月完成“原拆原建”；上海徐汇区田林路65弄旧房拆除重建项目使用2725个模块，129天完成主体结构吊装……近年来，模块化建筑因契合中心城区“场地小、扰民少、建造快”的改造要求，在“原拆原建”中的应用越来越多。

展望“十五五”期间，政策、科技、产业同向发力，建筑业智能化、绿色化、融合化发展新范式日益成熟，以模块化建筑为代表的装配式建筑发展前景更加广阔。在筑牢质量安全根基的基础上，模块化建筑将为城市更新和建筑行业转型升级提供更有力的支撑。



中建七局承建的豫疆历史文化交流基地项目通过竣工验收。项目位于新疆维吾尔自治区哈密市，是河南援疆的标志工程，主要建设豫疆历史文化展厅、援疆成果展、文创中心等。项目通过沉浸式展陈技术与数字化互动设备，集中反映豫疆各族人民交往交流交融的生动实践。（王盟、刘亮）


由深圳市政府与中国国家博物馆共同谋划、建设、运营，中建科工承建的前海博物馆面向公众开放。该馆是一座国家级文博场馆，也是深圳新时代重大文化设施，总建筑面积约12.6万平方米，融合深圳“山海连城”城市特色，兼具地标属性与文化传承价值。（王　坤）

C 塑强基建支柱优势

江苏省规模最大的单体城市污水处理厂竣工

作者：石正浩、黄泓湫

日前，中建一局承建的江苏常州江边污水处理厂竣工，作为太湖治理的源头核心工程，该项目是江苏省规模最大的单体城市污水处理厂。项目新建臭氧消毒接触池、35KV变电所、制备间等25个单体，改建内容包括粗格栅、进水提升泵房等。新增日污水处理能力20万吨，扩建后污水处理能力将达每日70万吨，打造集生态配套、污水资源化利用于一体的城市水生态治理“常州样板”，成为江苏省内领先的绿色低碳综合示范项目、太湖流域污水综合治理与资源化利用的核心枢纽，对服务长三角区域节水型城市建设具有重要意义。


项目鸟瞰图

“污水”化“清流”，让每一滴水都有归处

厂区构建“一厂多区、一水多用”体系，生活污水经改良型AAO、泥水分离、深床滤池深度净化、臭氧消毒等工序，过滤后出水达地表水准Ⅳ类标准，尾水经“超滤＋反渗透”双膜车间净化，转化为每日3万吨高品质再生水。优质尾水流经下游生态安全缓冲区，可有效涵养净化周边河道水生态。污泥经“厌氧消化＋脱水”工序，产生的沼气用于提纯甲烷、发电，实现减污降碳、资源循环双赢。

“资源”变“能源”，“阳光、污水、污泥”一起发电

处理池顶架设15.7兆瓦光伏板，污泥厌氧消化可实现“热电联产”，结合水源热泵、污水能源利用系统，充分实现光能、沼气能、热能回收，预计年节约电量约1600万千瓦时。

项目还将绿色施工理念贯穿全过程，集成智能喷淋系统、能耗监测等设备，利用现有中水喷淋、浇灌、降尘，对建设全过程能耗实时采集、管控，过程中累计节约60余万吨水资源，并通过中国施工企业管理协会绿色建造水平过程验收。

“绿色”又“智慧”，建筑会呼吸、运营会思考

项目打造值守人员较少的“智慧水厂”，引入智能曝气控制系统（ASM2D），可实时监测水质、智能统一调度，实现“厂站网池”一体化联动监控。

项目还运用“BIM+机电多点位联控”技术，提前进行4D虚拟施工动态模拟，将原需108次管道割接优化至45次，全程实现水厂零停产、出水不降标，提高国内污水处理厂改造割接效率。

“无防水设计+免开孔模板”工艺能有效提升施工精度，为同类污水处理厂改扩建项目提供了可借鉴的高效方案。

扫码阅读更多报道

C 致力人才智力支持

中国建筑第二届青年设计师创新大赛决赛在西安举办

本报讯　（通讯员**王文苑**）11月14日至15日，中国建筑第二届青年设计师创新大赛决赛在西安举办。本次大赛以“建证未来”为主题，共设中建“好城区”、中建“好房子”、海外业务、EPC牵引、“双碳”创新、智能建造、跨专业协同设计（外部）7个赛道，由中建集团主办、中建西北院承办。

自启动以来，大赛共收到集团内外报名提交作品912项，其中883份通过资格审查；经评审，112名青年设计师进入决赛。决赛采取现场路演与答辩相结合的方式，经过两天评审，最终12名选手获得金奖，18名选手获得银奖，30名选手获得铜奖。大赛坚持“向未来聚力、为未来育人”，是面向中建集团内外勘察设计领域优秀青年设计师举办的综合类设计竞赛，旨在落实中央高质量发展要求，引导青年设计师提升原创设计能力、转型发展能力、科技创新能力、项目落地能力，遴选青年设计拔尖人才。

决赛现场，选手们紧扣赛道方向，结合在研项目与岗位实践，逐一展示方案构思、技术路径与落地思考。在中建“好城区”赛道，围绕城市片区、产业园区、TOD、EOD等场景，运用“1151”更新体系编制系统化策划咨询规划方案；在中建“好房子”赛道，围绕宜居空间、绿色健康、智慧社区、品质耐久，从规划布局到后期运营打造一体化系统设计方案；在海外业务赛道，围绕地域风貌适配、气候适应性设计、国际标准对接与跨文化空间营造，提出兼具本土特色与中建品牌优势的属地化设计；在EPC牵引赛道，围绕限额优化设计、施工落地可行性、标准化模块化设计与全过程动态优化，量化论证设计优化在成本、工期、能耗、运维上的成效；在“双碳”创新赛道，围绕绿色低碳建筑、园区、片区，探索光伏建筑一体化（BIPV）、光储直柔、全生命周期碳足迹核算等路径；在智能建造赛道，围绕BIM全生命周期应用、建筑机器人、智慧工地与AI辅助设计，打通设计、生产、施工、运维数据壁垒；在跨专业协同设计（外部）赛道，围绕“六张网”及新型基础设施，推动建筑空间与算力、储能、通信、电力等工艺系统协同融合。

选手们既比创意，更比实战，把专业所长落到项目上、落到需求上，展现了青年设计师立足一线、服务转型的能力与担当。由全国工程勘察设计大师、中国建筑大师、省级勘察设计大师组成的17人专家评审委员会，通过听取选手成果展示、现场答辩质询、集中研讨合议等环节，经综合评审，产生了赛事获奖结果。

C 工程动态

中建路桥承建的太行山高速公路邢邯段路堑边坡等3处风险点治理工程通过交工验收。项目位于邢台市境内太行山高速邢邯段，针对沿线路堑边坡、路基等3处地质灾害隐患点位实施综合治理，采用锚索框架防护、坡面加固、完善截排水系统等工艺，消除边坡滑移、垮塌风险。太行山高速邢邯段是冀南连通太行山区的交通大动脉，项目的完工有力筑牢了高速运营安全防线。（路　炜）

中建二局华东公司承建的上海理工大学改扩建项目竣工交付。项目位于上海市杨浦区，总建筑面积6.17万平方米。项目是上海市教委、杨浦区重点工程，也是校方升级办学条件、优化育人环境、深入推进教育现代化的重要基础设施工程。（郝　帅）

中建三局华东公司承建的浙江省嘉善县历史街区改造（梅花坊）二期项目通过竣工验收。项目总建筑面积约7.28万平方米，主要建设内容包括商业、大型地下停车库、后勤辅助及设备用房。项目完整保留吴镇纪念馆、吴镇书画院建筑，新建吴镇陈列馆、善文化馆等展馆，将名人文化、非遗展示、文化休闲、场景消费融为一体，成为传承嘉善文化基因、富有江南味的文化地标。（栾东燃）

中建五局承建的山东省济南西客站地块C二期万融云城项目通过竣工验收。项目总建筑面积22.2万平方米，三栋高层塔楼沿东西方向依次排布，在百米高空通过双连廊连接为整体。项目定位为省会区域型总部基地，依托周边会展经济、高铁经济、地铁经济叠加的区位优势，投用后将进一步完善西客站片区城市功能，提升区域产业承载能力。（石静雅、邵长龙）

中建六局（中建丝路）承建的重庆市换电轻卡充换电设备生产项目开工建设。项目位于重庆市江津区，总建筑面积约5万平方米，主要建设办公楼、生产车间及室外配套基础设施，规划布局200座换电站，并同步配套42万平方米光伏系统。项目建成投用后，将为江津区构建绿色物流体系提供重要支撑，助力培育以换电生态体系为核心的特色产业新赛道。（李春林）

中建七局承建的河南省苏信合作新能源汽车零部件产业园EPC项目开工。项目位于河南省信阳市豫东南高新区，总建筑面积约23万平方米，建设内容包括厂房、办公配套及辅助用房等工程。项目通过“苏州研发＋信阳制造”的飞地协同与“源网荷储”绿电配套推动产业集聚发展，打造“苏信对口合作”背景下清洁能源动力装备制造的标杆工程。（张家浩、苏宝虹）

中建八局承建的金满湖生态农旅休闲带项目开工。项目坐落于浙江省金义新区核心板块，规划总用地面积123.03公顷，工程主要建设内容涵盖景观绿化、生态修复两大类别，通过生态治理与景观营造相结合，打造一体化生态农旅休闲廊道。（顾基靖）

中建发展所属中建生态环境打造的昆山全球新型显示产业创新中心纯废水系统项目，实现UPW系统达标产水，为后续生产线搭建和投产运行提供了稳定可靠的超纯水保障。昆山全球新型显示产业创新中心是国内领先、对标全球的电子显示器件与集成电路等新型显示制造创新核心平台。中建生态环境负责打造的纯水系统作为项目的“生命中枢”，是保障产品核心竞争力的重要支撑。（展　轩）

讣　告



中国建筑第五工程局原党委书记、副局长韩汉民同志，因病于2026年11月11日在南京逝世，享年81岁。

韩汉民同志，1944年12月生于陕西省临潼县，1965年1月加入中国共产党，1968年12月毕业于中国人民大学农经系。1968年12月至1979年12月，任四川渡口建工三公司党支部书记、副经理；1980年1月至1985年7月，任中建五局三公司副经理；1985年8月至1987年12月，任中建五局三公司经理；1988年1月至1991年5月，任中建五局二公司经理；1991年6月至1995年4月，任中建五局副局长；1995年5月至1999年10月，任中建五局党委书记、副局长；1999年11月至2004年12月，任中建五局副局长；2004年12月，退休。

APEC CHINA 2026

潮起深圳湾，携手向亚太！
中建集团全力服务保障深圳APEC盛会

作者：邵雅青

南海之滨，风劲潮涌。11月18日至19日，亚太经合组织第三十三次领导人非正式会议在广东深圳举行，承载着建设亚太共同体、促进共同繁荣的历史使命。第三次担任亚太经合组织东道主的中国，与各成员一道，围绕“开放、创新、合作”三大优先领域，擘画亚太合作的宏伟蓝图。

作为深度扎根大湾区、服务国家战略的中央企业，中建集团深入学习贯彻习近平外交思想，始终牢记“国之大者”，主动融入大会服务保障全过程。从主场场馆的精工建造，到一线岗位的青春值守，再到社区城市的温情守护，旗下多家单位协同发力，以精品工程、精细服务、精心保障，为盛会顺利举办贡献中建力量。

毫厘必究，筑就“大鹏展翅”

主场外交，始于一座馆的气度。

作为亚太经合组织（APEC）第三十三次领导人非正式会议核心场馆，深圳国际交流中心由中国工程院院士何镜堂领衔设计，中建集团旗下中建八局承建，中建四局、中建科工、中建安装参建。项目总建筑面积43万平方米，涵盖会议中心与酒店两大功能板块，按照国际顶级标准，打造集主场外交、国际会务、商务交流、市民休闲于一体的复合型城市新客厅。会议中心拥有大湾区规模领先的5000平方米无柱宴会厅、3800平方米主会场及58间多功能会议室，可承载超万人全场景国际会务活动；酒店设有客房942间，满足顶级盛会全周期接待需求。

会议中心紧扣“世界眼光、中国气派、岭南风格、深圳特色”总体定位，取意“鹏起山海·环宇飞扬”，以经典“檐—堂—台”三段式立面演绎坡屋顶、飞檐、柱廊等造型意象，中轴对称、开合有度，既呼应深圳城市精神，也是中国气派的当代表达。景观设计以“盛世清音，礼乐相成”为意，铺展迎劳之礼、九宾之礼、品香之礼“三礼”迎宾礼序，平湖秋月、松风水月、彩云追月“三乐”花园错落排布。

这条贯穿场馆的“乐境之轴”，既是文化轴线，也是缓解城市热岛效应的自然通风廊道，让文化意趣与生态效能相融共生。建筑基座借鉴岭南骑楼形制，立面镂空窗花取形于深圳市花簕杜鹃，一砖一瓦皆见匠心，一城一厅连接世界。

大鹏展翼背后，是毫厘级的智造攻坚。会议中心钢结构总用钢量3.5万吨，典型钢梁构件截面大、连接节点复杂。建设团队自主研发“BIM+AR Pro”技术，将三维模型1:1精准投射至建设现场，实现厘米级快速定位，再以三维激光扫描动态核验作业偏差，把误差控制在毫米级，破解大空间场馆定位效率低、精度难保障的难题。

会议中心南北翼屋面最大悬挑达17.5米，支撑这套大悬挑屋面体系的是24榀总重近3000吨的平面钢桁架。项目团队采用快速安拆拼装胎架与垂直提升工法，将桁架分成6个单元整体提升，单个单元仅用8小时完成17米高空“抬升”，整体工期提前21天。

会议中心1600余个钢结构洞口全部前置工厂预制、现场一次装配到位，从头锁死尺寸公差；配套酒店幕墙由14种类型组合成型，层间最大悬挑10米，依托BIM提前完成埋件定位与管线碰撞排查。建设期间，项目累计形成发明专利31项、省级工法15项、国家级BIM成果24项，多项技术达国际先进水平，部分核心技术达到国际领先。

星罗棋布，共赴盛会之约

一馆独秀，更要众星拱月。环绕主场馆，中建集团各单位建设的APEC配套设施星罗棋布，共赴盛会之约。

南海之滨，深圳前海国际会议中心。“鹏翔碧浪”主题景观如锦铺展，“共促繁荣 共赢未来”的金色大字熠熠生辉，映衬又一个历史性时刻。

作为2026年亚太经合组织（APEC）工商领导人峰会举办场地，前海国际会议中心由中建八局承建，孟建民院士团队设计，以“薄纱翘首，彩云追月”为设计理念，屋面如一缕薄纱轻盈舒展，岭南韵味与前海气象浑然一体。场馆位于前海合作区三湾片区的门户位置，是集会议中心、战略功能、国际交流活动功能为一体的高端专业复合型会议场馆，2020年，深圳经济特区建立40周年庆祝大会在此举办，如今再担当大国主场外交重任。

如果说深圳国际交流中心是庄重的中轴礼序，深圳前海国际会议中心是开放的山海会客厅，那深圳湾文化广场则是一首写在深圳湾畔的自然诗。

作为APEC核心场馆之一，深圳湾文化广场由中建科工承建、MAD马岩松设计，以海边原石为灵感，九块“原石”散落成一片超现实大地景观。广场集展览、教育与公众生活于一体，9大展厅、逾5万平方米展陈空间及报告厅、藏品库一应俱全。广场设计打破常规思路，将展馆嵌入草坡，绿地与人才公园、深圳湾浑然相连。以石为语，以绿为幕，文化地标与山海共生，向亚太宾朋呈现深圳的生态之美、艺术之韵。

此外，中海集团所属中海监理公司承担深圳国际交流中心酒店、深圳机场场区改造、香蜜湖公园等多个项目的工程监理任务，以专业监理筑牢盛会基础。

中建一局承建的深圳国际美术馆入选面向工商界和媒体推荐的重点文化参访点位，以“同舟共济”为设计理念，南北双馆如方舟并行，寓意不同文明相遇相知、交流互鉴，成为向亚太各界展示中国文化魅力与深圳城市形象的重要窗口。

中建科工、中建五局承建，中建安装参建的新皇岗口岸联检大楼及市政工程包含地下4层、地上5层，总建筑面积68.97万平方米，是目前全球最大陆路口岸单体建筑，也是深港之间唯一24小时全天候旅检陆路口岸，开设APEC专用车道和专用人员通道，高效承接盛会带来的跨境客流。

青春护航，当好城市东道主

盛会的从容有序，离不开每一个岗位的坚守。APEC会议召开前后，中建集团各单位青年志愿者活跃在机场口岸、商圈街巷、社区一线，从组织部署到岗位服务，从保障细节到一线故事，以专业、热情、细致的服务传递东道主温情，展现中建青年风貌。

守好每道关口，聚力护航盛会。中建三局组建30余人外语志愿队，多名员工通过志愿服务报备，其中2名来自深超总管网项目的员工进驻香蜜湖主会场，全程参与大会核心区域服务保障；中建一局遴选1名员工参与到工商领导人峰会保障；中建二局选派2名职工参与APEC新闻中心筹建工作，1名职工参与重要国宾迎送保障工作；中建八局组建专项保障团队，覆盖深圳国际交流中心、深圳前海国际会议中心机电、精装、幕墙、消防、强弱电、应急维修等多个专业条线，实行24小时轮班巡查、定点驻守，为场馆安全平稳运行筑牢保障。严格选拔、淬炼本领，以精细服务护航盛会平稳运行。

哪里需要，志愿者就出现在哪里。在深圳宝安国际机场，中建一局、二局、三局、五局，中建新疆建工的志愿者以双语服务为外籍宾客提供出行引导、路线指引。在南山区外宾入住酒店周边，中建一局志愿者坚守服务岗位，协助有关部门开展安全巡防，排查安全隐患，助力营造安全有序的城市环境。在南山区百旺街道等地，中建二局志愿者依托精细化网格服务开展交通引导、秩序维护等服务，为辖区营造文明有序的环境氛围。在龙岗大芬美术馆，中建三局志愿者联合澳门青年，配合场馆做好展品讲解、参观引导、秩序维护，传递湾区人文底蕴与艺术魅力。在华强北商圈、南头古城、深圳湾人才公园、罗湖口岸等地，中建六局（中建丝路）、中建科工志愿者轮班驻守服务站点、主街及路口点位，扎实开展问路指引、便民信息咨询、语言服务、文明氛围营造。

盛会的质感，藏在看得见的细节里。中建三局承接深圳龙华区“喜迎APEC·彩绘新龙华”墙绘相关施工，完成3处墙绘、5处墙基，作业面积442平方米，组织40余名“圳青春”志愿者历时34天扮靓城市迎宾界面；中建四局志愿者配合属地做好围挡加固、标识布设，广泛开展文明宣传、环境清扫与交通劝导；中建五局推进深圳西丽街道市容提质项目，在沙河西路、沁园路等路段打造10处花境、6个APEC会标景观，扮靓西丽城市迎宾风景线；中建七局“微光”志愿者参与塘尾社区环境整治，清理多处环境点位、消杀污水口，改善社区面貌；中建安装志愿者在社区整理图书、设置服务点，并为往来宾客、行人提供指引咨询服务。这些看得见、摸得着的细节，汇聚成盛会最真实的底色。从机场口岸到社区书房，从围挡加固到墙面彩绘，无数中建青年的细微之力汇聚成守护盛会的青春星河，传递着深圳这座城市的温度与从容。



▲亚太经合组织（APEC）第三十三次领导人非正式会议主场馆深圳国际交流中心

◀深圳前海国际会议中心





▲会场建筑群细节景观



▲深圳湾文化广场





精细焕新，扮靓鹏城迎宾窗

盛会前夕，城市以最美姿态迎客。中海集团发挥专业与运营优势，统筹在深机构，以环境提升、氛围营造、精细服务、城市形象提升为抓手，把服务保障落到社区的每一处细节，为盛会装点整洁靓丽、温暖有序的城市界面。

氛围营造，让绿色成为共识。随着APEC脚步临近，深圳发出绿色出行倡议。中海社区的业主们积极响应城市倡议，将爱车停回小区，以弹性办公和低碳通勤减轻交通压力。为感谢这份支持，中海地产在学仕里等核心片区推出“5天免费停车”举措，提前申报且全程未离场的车辆经系统核验后直接减免费用，以实实在在的回馈回应每一次响应。中海物业“阳台种花”共建倡议得到众多业主热情参与，一盆盆鲜花绿植从窗台探出，邻里分享养花心得，社区平添盎然生机，以文明、绿色、喜庆的氛围迎接世界来宾。

环境提升，让家园成为风景。中海物业团队推进社区环境焕新，修剪草坪、冲洗步道、翻新休闲设施，让整洁优美的园区大环境与居民精心打理的阳台小花园相映成趣。工程人员日夜巡检，对公区照明逐一排查检修，对儿童游乐设施进行加固翻新，确保居民推门即见安全与舒心。一草一木、一灯一瓦的用心，让城市迎宾界面在细节中焕然一新。



▲中海物业“阳台种花”共建倡议得到众多业主热情参与

◀中建集团志愿者为中外来宾提供讲解、指引等服务

从精工建造的亚太会客厅，到青春护航的志愿服务，再到焕然一新的城市界面，中国建筑以建造之力、服务之心、担当之责，全力服务保障深圳APEC盛会。



▶深圳皇岗口岸亚太经合组织（APEC）“中国年”主题花坛

素材来源：企业文化部、中海集团、中建一局、中建二局、中建三局、中建四局、中建五局、中建六局（中建丝路）、中建七局、中建八局、中建新疆建工、中建科工、中建安装

“中国建筑奖项”风采 | 组织示范类

中国建筑工人先锋号

中国建筑工人先锋号，表彰的是扎根一线、业绩一流的职工集体，共有30个集体获此荣誉。

他们在工程建设最前沿、生产经营主战场冲锋在前，在科技攻关第一线攻坚克难，于急难险重任务中勇挑重担。他们是敢打硬仗的铁军队伍、价值创造的先锋力量，是中建职工实干担当、拼搏有为的生动写照。

以中建新疆建工中新公司青岛市中韩街道枯桃社区村庄改造安置区建设项目部为例：

守护人民城市 旧村绽新颜



中建新疆建工中新公司青岛市中韩街道枯桃社区村庄改造安置区建设项目部

从一片待垦的土地到1300户居民的温馨家园，这支30余人的管理团队用540个日夜的坚守，打赢了一场与硬岩较量、与时间赛跑的攻坚战。

CCTV12以《山东青岛 旧村焕新颜 安居点亮幸福》为题，报道了项目交付回迁中旧村蝶变、群众安居的鲜活故事，成为央企深耕城市更新、守护百姓幸福居所的生动注脚。

提前66天封顶
硬岩之上“抢”出加速度

项目开工即面临全断面微风化花岗岩及高水位“水岩双阻”的复杂地质，政府与村民代表全过程监督，社会关注度极高。面对岩石开挖难题，团队组合采用静态爆破、明爆、破碎锤协同作业，一寸寸“啃”下硬岩。

在结构施工阶段，创新“分段施工、立体穿插”模式，实现抹灰、刮腻子等工序提前插入。最终，地下车库提前21天封顶，主体结构提前66天封顶，不仅抹平开局劣势，更抢回了66天主动权。

从废料到光伏
降本与增绿“算”出两本账

项目团队以技术创新驱动降本增效。工艺方面，应用铝合金模板、智能爬架等工艺，实现工期节约和成本降低“双丰收”。材料管控方面，利用钢筋、混凝土废料自制雨水箅子、隔离墩，实现“变废为宝”；采用钢带木等加固措施，有效降低周转料具成本。

绿色建造方面，项目团队利用屋面闲置空间铺设光伏板，为社区公共照明提供清洁能源，每年减少碳排放近千吨；园区绿植覆盖率达35%，通过植物层次搭配，形成“四季有景”的立体生态景观，为居民营造高品质生活环境。

民生会客厅、村民共验
支部搭台“聚”出同心力

项目建立联合党支部，搭建“民生会客厅”平台，将材料确认流程从5天压缩至2天；划分3个党员责任区，夜间巡查90余次，实现安全“零事故”；推行“村民共验”机制，问题整改闭环率100%，获主流媒体报道30余篇。同时，联动崂山区总工会搭建“职工心理咨询室”，邀请专业心理咨询师为500余名劳务工人和职工提供心理疏导服务，帮助建设者在高强度工作节奏中舒缓压力。这支队伍用组织温度凝聚起攻坚合力。

此前，项目已先后荣获青岛市总工会“安全生产标准化班组”、山东省住房城乡建设系统重点工程创新创优劳动竞赛“优胜项目部”、山东省建筑施工企业安全生产“五赛一创”劳动竞赛“优胜项目部”、山东省“建筑施工安全生产标准化工地”、山东省优质结构工程等多项荣誉。

中国建筑青年文明号

中国建筑青年文明号表彰的是扎根一线、业绩一流的青年集体，共有20家单位获此荣誉。

他们以匠心守护品质，以文明传递温度，以创新激发动能，在重大工程、运营服务、科技创新等岗位担当作为，在平凡岗位创造不平凡业绩。他们是攻坚有力的堡垒、文明有礼的典范，是中建青年挺膺担当、奋勇争先的鲜明写照。

以基础部（中建基础）郑州中建深铁轨道交通有限公司客运部为例：

智情服务树标杆 青春闪耀暖绿城



中建基础
郑州中建深铁轨道交通有限公司客运部

基础部（中建基础）郑州中建深铁轨道交通有限公司客运部是一支青春激扬、朝气蓬勃的青年队伍，全面承担郑州地铁3号线全线客运组织、客流疏导、便民服务全链条工作，线路日均服务乘客20余万人次。

团队锚定“智情服务”理念，构建“标准+精细+温暖”三维服务体系，连续荣获“全国青年文明号”“全国巾帼文明岗”“河南省青年文明号”等荣誉。

以智情立标准
把服务品质“管出来”

团队制定覆盖全岗位的服务标准作业程序，从站台引导手势到乘客问询应答，从应急处置流程到设备操作规范，事事有标准、人人按标做，确保客运组织忙而不乱、安全有序。全线车站配置星级卫生间、温馨母婴室、行李寄存柜、便民服务箱等设施，让服务有标准更有温度。

全线配备53台救护一体机、160个便携急救包，全体成员参加应急救护技能培训并完成专业鉴定，实现“人人懂急救、站站能救护”。自2020年底开通至今，团队累计安全运送乘客突破3亿人次，服务质量评价得分保持在980分以上（满分1000分）。

以需求为导向
把服务创新“做出来”

服务创新不一定“高大上”，找准需求“小切口”就能做出“大文章”。团队坚持用脚步丈量需求、用细节解决问题。“站长接待日”活动中，各中心站长定期在车站与乘客面对面交流，现场收集乘客意见建议，把乘客“吐槽点”转化为服务“改进点”。“便民指路卡”正是这一机制的标志性成果。

团队在日常服务中发现，不少老年乘客手机地图操作不熟、换乘路线记不住、口头指引容易遗忘，于是设计推出“便民指路卡”，将目的地及换乘路径手写在卡片上，实现“路线随身带、换乘不迷路”。

《人民地铁为人民！郑州地铁被网友挂网上点名表扬》在社交媒体引发热议，网友点赞的正是这张小卡片。“便民指路卡”上线以来，已累计为乘客提供暖心帮扶3000余次，精准解决了特定群体的出行“痛点”。

以志愿聚合力
把服务品牌“亮出来”

团队将服务触角从站台延伸至社区，常态化组织党员青年志愿者走进3号线周边社区、学校，开展文明乘车知识宣讲、消防科普和助老服务，累计开展活动460余场。在省骨科医院站打造“青年文明阵地”主题车站，郑州文庙站获评“儿童友好出行系统五星级站点”，“橙跑计划”首班车提早、末班车延后，为早行者与夜归人点亮出行之路。

从标准化作业到精细化服务，从站内坚守到社区延伸，团队用专业能力守护运营安全，用温情服务拉近与市民的距离，以实际行动展现新时代中建青年的责任担当。

中国建筑巾帼文明岗

中国建筑巾帼文明岗，表彰立足岗位、建功立业的优秀女职工集体，共有10个集体获此荣誉。

她们以专业与柔韧，在重大工程建设、科技创新、运营服务等各条战线挺膺担当，把智慧与力量汇聚到企业高质量发展中，充分展现了新时代中建女职工集体自尊自信自立自强的精神风貌。

以中建安装南京公司技术中心研发团队为例：

以科技硬实力 书写“她力量”



中建安装南京公司
技术中心研发团队

在中建安装南京公司，有一支女性占比超过70%、硕士比例达90%、平均年龄不到35岁的研发团队。她们不直接参与建设现场的钢筋水泥作业，却通过技术攻关和产品研发，为建筑行业解决了用电安全管控和固废资源化利用两大难题。她们就是南京公司技术中心研发团队。

锁定现场痛点
在研发一线找准课题

团队组建之初，她们走进多个项目一线调研。在南京仙新路项目现场，工人们反映大型机械启动频繁跳闸、线缆过热等问题长期存在，而临时用电安全主要依赖人工巡检。团队判断，这不是个别现象，而是行业普遍存在的管理盲区。

基于现场调研，团队确立了研发方向：通过电流波形识别技术，实现用电设备的自动识别和风险预警。她们从零开始搭建数据库，在全国数十个项目采集200多类、超10万条电流波形数据，建立了国内首个项目现场用电设备“电流指纹库”，并据此完成第一代“智慧云盒”原型机开发。

坚持迭代升级
让技术成果真正落地

“智慧云盒”原型机实现了自动识别和异常预警，但体积大、成本高，不具备规模推广条件。团队随后走进项目一线，与电工同步作业，记录实际使用反馈，持续推进产品迭代。四年时间，产品从外挂式“大柜子”迭代为与配电系统深度融合的“智慧电箱”，应用场景从施工临电拓展至校园能源托管、医院智慧运维、商业综合体节能改造等领域。产品在中建集团首届青年创新创业大赛中获得银奖，目前已在50余个项目落地，累计创造经济效益超1600万元，节约能耗超百万千瓦时。核心专利分别获评江苏省、南京市职工“十大发明专利”，产品获国家高新技术产品认证。

拓展技术边界
向绿色低碳领域延伸

在推进“智慧云盒”的同时，团队关注到建筑废弃淤泥和渣土处理难题。历时三年研发出基于工业废渣的新型“高性能复合固化剂”，可根据不同土体环境定制调配比例，对渣土、淤泥进行原位固化，制备成强度比传统水泥固化土提高2至3倍的工程材料。该技术在句容市长江引水工程、桥林自来水厂等项目中成功应用，废弃淤泥利用率达100%，路基材料成本降低20%至30%。相关成果已获6项发明专利、8篇SCI/EI论文，经鉴定达国际领先水平。

强化梯队培养
形成可持续创新机制

团队建立“问题共研、经验共享”的协作机制，新成员由资深工程师“一对一”帮带，遇到技术难题全组集中攻关。近两年，团队在超高层机电、装配式建筑等领域持续取得突破：研发的数字化监测技术在南京金融城等项目应用，工效提升20%、重大危险源报警率降低50%；优化的智能制造工艺应用于南京312国道宁镇界至七乡河段项目，工期缩短15天以上。一批青年骨干在项目实践中快速成长，形成“头雁领飞、群雁紧跟”的人才培养格局。从用电安全到绿色低碳，从技术研发到成果转化，这支团队以解决行业实际问题为导向，走出了一条产学研用深度融合的创新路径。她们的实践表明，科技创新不是实验室里的闭门造车，而是源于一线需求、成于持续迭代、归于价值创造。

中国建筑五四红旗团组织

中国建筑五四红旗团组织，表彰的是在引领青年、服务青年方面表现优异的基层团组织，共有10家单位获此荣誉。

他们俯身基层一线，把组织温暖送到青年身边；他们搭建成长平台，让青春在岗位建功中绽放光彩；他们强化思想引领，引领青年在企业改革发展中勇担使命。他们是青年成长成才的引路人，为企业高质量发展点燃青春引擎。

以中建六局（中建丝路）中建城建公司团委为例：

锚定主线聚青力 守正创新绘华章



中建六局（中建丝路）
中建城建公司团委

中建六局（中建丝路）中建城建团委锚定“凝聚青年、服务大局”工作主线，深耕“城建青活力”团青品牌，以“六青”（青学、青思、青讲、青榜、青行、青创）为抓手，紧扣建功“十五五”、青春为中国式现代化挺膺担当时代主题，推动团青工作守正创新、提质增效。公司集体及青年先后获评“全国青年安全生产示范岗”“全国优秀共青团员”“中央企业五四红旗团委”“济南市五四红旗团组织”“北京市海淀区青年文明号”等荣誉。

思想引领戒“虚”向“实”
一线宣讲聚青心

不搞“专家念文件、参观打卡式”老套路，把理论课堂直接搬到项目一线。承办共青团山东省委党的二十届四中全会精神示范宣讲时，打破常规，不请外部专家，把话筒交给刚从西藏定日灾后重建归来的青年员工，用工地真实经历解读“十五五”部署。组建“建证力量”青年宣讲团，以“身边人讲身边事”开展专题宣讲10余场。同步实施“建证未来”青年精神素养提升工程和“青马工程”，1人入选中建集团青马学员、7人结业成为六局青马学员，本级自主办班传导经验，形成“点燃一盏灯、照亮一大片”的辐射效应。

青春建功冲在一线
创新创效出实招

围绕生产经营中心，公司团委两年来组建30余支青年突击队，在硬仗里当先锋。在北京中国职工之家B座改造、天津大学爱尔眼科医院（落地天津首个“基坑气膜”技术）、西藏定日灾后重建等急难险重任务中，青年骨干带头啃硬骨头，被天津津南团区委等授予突击队队旗，涌现出北京市海淀青年榜样、“振兴杯”全国青年职业技能大赛优胜奖等先进。

年均创建6个创新工作室，牵头成立青年博士创新工作室，两年累计形成创新成果50余项，1项获评国际先进水平，把青年创新热情实实在在转化成了新质生产力。

组织建设严实兜底
服务青年有温度

公司团委将组织力建设聚焦于解决“最后一公里”问题，推行重点项目团组织书记必须由党员班子成员兼任，赋予团组织调度资源、协调各方的“话语权”。30余个在建项目团组织全部成为攻坚克难的“前沿指挥部”，不仅确保了“三会两制一课”高质量落实，更打通了青年人才成长的快车道，年均推优20余名优秀团员入党，让团组织既成为青年信得过的前哨，更成为党委靠得住的堡垒。

在服务青年方面，近两年建成12处“青年之家”，解决青年诉求50余项；深耕“城建青活力”品牌，连续五年开展玉渊潭樱花志愿活动，服务时长超600小时，相关工作获新华社、央视、中国青年报等主流媒体宣传，团的组织力、服务力实现不断提升。