

周乃翔当选中国建筑股份有限公司董事长

本报讯（通讯员孙 震）10月10日，中国建筑在北京中建财富国际中心召开第二届董事会第二十九次会议。全体董事出席会议，部分监事、高管人员列席会议。会议审议通过了《关于推选周乃翔任中国建筑股份有限公司第二届董事会董事长的议案》等4项议案。

周乃翔在当选后发表讲话。他表示，新岗位饱含着公司近50万股东的信任、期望和重托，将审慎勤勉履职尽责，不负重托，与30多万中建员工共同努力，用实干托起中国建筑的梦想，为中国建筑再创新的辉煌。

集团党组成员带头深入基层开展主题教育调研

不忘初心 牢记使命

本报讯（通讯员企 文）第二批主题教育启动以来，中建集团坚持学做结合、查改贯通，统筹推进四项重点措施，把调查研究贯穿始终，采取集团党组成员分别带队等形式，开展了主题教育调研指导，坚持问题导向，一竿子插到底，奔着问题搞调研、理思路、定措施、促整改，致力把调研成果转化为解决问题的有效措施和具体行动。

截至目前，中建集团党组书记、董事长周乃翔，党组副书记、董事郑学选分别带队

周乃翔赴雄安新区调研时强调 树起“中国建造”新标杆 作出“千年大计”新贡献

本报讯（通讯员企文、班厅）10月9日，中国建筑集团有限公司党组书记、董事长周乃翔赴河北雄安新区，调研中国建筑参与雄安新区建设情况，强调要深入学习贯彻习近平总书记关于雄安新区建设的重要讲话和指示精神，认真落实党中央、国务院决策部署，坚持“世界眼光、国际标准、中国特色、高点定位”理念，勇担央企使命，全力支持雄安新区建设，树起“中国建造”新标杆，作出“千年大计”新贡献。

中国建筑投资建设的 徐州地铁1号线正式通车

本报讯（通讯员季 楚）9月28日，徐州市城市轨道交通首通仪式举行，标志着中国建筑投资建设的徐州地铁1号线正式通车。中国建筑股份有限公司副总裁李百安出席通车仪式并讲话。

徐州地铁1号线的通车使徐州成为淮海经济区20个地级城市中首个拥有轨道交通的城市。徐州地铁1号线一期工程是财政部首批PPP示范项目，线路全长21.97公里，设置车站18座，合同总额162.78亿元，实际建设工期55个月。

项目西起路窝村站，止于高铁徐州东站，线路紧紧围绕城市空间布局，贯穿徐州市东西发展主轴，联系了老城区、坝山片区和城东新区，如同一条金丝带，串起了当地多个大型城市综合体，快速联通铁路徐州站和京沪高铁徐州东站两大综合客运枢纽，是徐州市内公共交通的中轴线。

（详细报道见第二版）



实现混合所有制改革的先行典范。

周乃翔表示，担任中建股份董事长责任重大、使命光荣，将团结董事会成员和公司管理团队，带领全体员工，深入学习贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设系列重要讲话精神，坚决贯彻党中央、国务院各项决策部署，深入贯彻落实新发展理念，坚持稳中求进，积极抢抓国家重大战略叠加实施机遇，以高质量发展为导向，以质量第一、效益优先为原则，加快产业优化调整，注重人均利润贡献，努力做强做优做大中国建筑，力争成为全球投资建设领域的第一品牌和中国建筑业改革发展与推动我国城镇化建设的一面旗帜，走出一条属于中国建筑自己的“世界一流”之路，交出新时代中国建筑改革发展的精彩答卷。

周乃翔表示，作为新任董事长，将充分考虑广大股东的合理诉求，紧紧依靠全体董事和干部员工，积极发挥董事会作用，自觉接受监事会监督，大力营造干事创业的良好氛围，也衷心希望各位董事、监事继续认真履职，积极建言献策，为公司持续稳定健康发展作出新的贡献。

集团党组成员带头深入基层开展主题教育调研

赴11家二三级单位、9个基层项目开展了主题教育调研指导，其他党组成员结合工作分工开展了调研指导。

周乃翔分别实地调研了中海集团、中建一局、中建二局、中建三局等子企业及“冰立方”冰上运动中心、深圳国际会展中心、武汉大东湖深隧等项目，直奔基层、直插现场，把贯彻新发展理念、推动转型升级、加强党的建设等内容作为着力点，把影响企业高质量发展的难点问题找准找实，把职工群众的意见收集上来。

周乃翔强调，子企业党委要扛起政治责任，扎实开展好第二批主题教育。要牢牢把握“守初心、担使命，找差距、抓

周乃翔赴雄安新区调研时强调 树起“中国建造”新标杆 作出“千年大计”新贡献

落实”的总要求，突出主题主线，自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”；力求实效，把贯彻新发展理念、推动转型升级、加强党的建设等作为主题教育的着力点，把开展主题教育同抓好企业生产经营结合起来，同推动企业转型升级、创新发展结合起来，同找差距、抓落实、补短板结合起来，把主题教育的成效化为企业高质量发展的实效；加强组织领导，抓好督促指导，做好上下联动，确保主题教育层层有力有序推进。

郑学选赴中建四局六公司、中建五局

集团党组成员带头深入基层开展主题教育调研

务，实现了模式创新、优质高效、行业引领、内部协同，体现了中建人能打硬仗、团结协作的良好精神，是中国建筑树牢“四个意识”、做到“两个维护”的生动实践。

调研期间，周乃翔主持召开雄安市民服务中心项目调研座谈会，听取了中海集团、中建三局、中建设计集团直营总部有关项目投资建设运营情况的汇报，重点了解了各子企业下阶段参与新区城市规划、投资建设相关计划。市场与项目

集团党组成员带头深入基层开展主题教育调研

管理部负责人通报了集团参建雄安新区总体情况。

周乃翔强调，要坚守初心、不辱使命。设立雄安新区是以习近平同志为核心的党中央作出的重大历史性战略选择，是千年大计、国家大事，要以雄安新区建设为己任，以始终走在前列为目标，做好雄安模式的总结提炼和推广复制，为新区创新发展持续贡献中建智慧、展现中建作为。

（下转第二版）

中国建筑保持行业全球最高信用评级

本报讯（通讯员范朝伟）10月10日，惠誉国际信用评级有限公司（简称惠誉）宣布，中国建筑股份有限公司的长期发行人违约评级和高级无抵押评级均为A，展望稳定。

自2015年首次获得国际信用评级以来，中国建筑已连续五年维持评级稳定，并保持行业内全球最高信用评级。

这是继7月5日穆迪投资者服务公司（简称穆迪）宣布中国建筑的长期发行人主体信用评级为A2及7月29日标普全球评级（简称标普）宣布中国建筑的长期发行人主体信用评级为A（展望均稳定）之后，中国建筑年度国际信用评级再获利好。

惠誉表示，作为全球最大的建筑承包商（根据ENR排名），中国建筑巨大的规模和良好的市场形象让其在国内外竞标都具有优势。惠誉认为，与全球同业竞争者相比，中国建筑拥有更广泛的项目渠道优势，更显著的规模优势以及更稳定的利润率。

穆迪表示，中国建筑在建筑施工领域具有庞大规模和领先地位，在房地产开发业务中具有稳健表现，拥有审慎的财务管理及充足的货币资金。穆迪认为，中国建筑的长期运营表现、良好的声誉和完善的区域布局将有助于在各地获得新订单。

标普表示，中国建筑完成了多个大型综合体和地标性建筑，主导了中国超高层建筑市场。这些项目通常需要精深的设计能力和特定的技术技能，造就了高标准的准入条件。标普认为，中国建筑未来的评级展望为稳定，反映了标普预期公司优秀的市场声誉及可靠的企业关系能够支持其获得新合同，从而维持大量的订单储备以实现公司发展与杠杆之间的平衡。

助力美好新海南建设 周乃翔会见海南省副省长冯忠华

本报讯（通讯员企文、班厅）10月10日，中国建筑集团有限公司党组书记、董事长周乃翔在中国建筑北京总部会见海南省副省长冯忠华，双方就进一步深化合作进行务实交流。

周乃翔对冯忠华一行到访表示欢迎，对海南省委省政府长期以来给予中国建筑在海南发展的大力支持表示感谢。他表示，海南自由贸易试验区、中国特色自贸港、国际旅游岛建设等多重战略发展机遇叠加，发展潜力巨大。中国建筑是全球最大的投资建设集团，拥有投资建造运营全产业链优势，在基础设施投资建设、超高层建造、建筑工业化等方面拥有核心竞争力，承建了全国90%的300米以上超高层建筑、全国75%的重点机场，打造的深圳国际会展中心、北京大兴国际机场已成为区域经济发展新引擎。中国建筑将抢抓发展机遇，把深度参与海南建设同推动企业高质量发展紧密结合，坚决贯彻新发展理念，进一步加强与海南在基础设施、装配式建造、城市综合开发、园林规划设计、旅游产业发展等方面的合作，助力建设美好新海南。

冯忠华对中国建筑关心支持海南发展表示感谢。他表示，中央企业是海南自贸区、自贸港、国际旅游岛建设的重要力量，希望中国建筑进一步深化与海南在建筑工业化、基础设施领域的务实合作，海南将全力支持中国建筑在琼发展，提供最优服务，配置最优资源，打造一流营商环境，推动深化双方务实合作取得丰硕成果。

海南省政府办公厅、住建厅，中建集团办公厅、市场与项目管理部、投资部、科技部、中建基础有关负责人参加会见。

共商定点扶贫协作 周乃翔会见陇南市委书记孙雪涛

本报讯（通讯员企 文）10月8日，中国建筑集团有限公司党组书记、董事长周乃翔在中国建筑北京总部会见甘肃省陇南市委书记孙雪涛一行，沟通交流定点扶贫工作。中国建筑集团有限公司党组副书记、董事郑学选参加会见。

周乃翔对孙雪涛一行到访表示欢迎，向陇南市长期以来支持集团定点扶贫工作表示感谢。他表示，党的十八大以来，陇南市委市政府带领全市人民决战脱贫攻坚、建设美丽陇南取得了巨大成就，在生态文明建设、交通基础设施建设、旅游产业和拆违治乱方面取得了突出成效，累计减贫111万人，贫困发生率由53%下降到7.8%，这种砥砺奋进、攻坚克难的精神值得学习，脱贫攻坚的举措值得借鉴。

周乃翔说，中建集团将定点扶贫作为重大政治任务，加强组织领导、贯彻精准方略，全力帮助康县脱贫攻坚，与康县结下了深厚情谊。2013年以来，集团结合行业特点，发挥央企优势，与康县县委政府并肩战斗，扎实推进产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫、消费扶贫、党建扶贫，全力帮助解决“两不愁三保障”突出问题，打好定点扶贫“组合拳”，形成了具有中建特色的定点扶贫模式，为康县打赢脱贫攻坚战贡献中建力量。

周乃翔表示，坚决贯彻以习近平同志为核心的党中央关于打赢脱贫攻坚战的决策部署是中建集团义不容辞的政治责任，集团将一如既往地按照党中央国务院脱贫攻坚决策部署、国务院国资委的整体安排和陇南市、康县的总体规划，加大资源投入力度，深化定点扶贫合作，提升帮扶工作质量，巩固脱贫攻坚成果，努力为陇南市、康县如期全面打赢脱贫攻坚战、如期全面建成小康社会作出应有贡献。

孙雪涛和康县负责同志分别介绍了陇南市和康县的脱贫攻坚暨定点帮扶工作进展情况。孙雪涛代表陇南市向中建集团送来感谢信。他表示，当前脱贫攻坚已进入决战决胜的关键时期，希望进一步加强与中建集团的合作，共同完成党中央交办的政治任务。

陇南市副市长，市办公室、发改委、扶贫办、商务局、供销社、康县有关负责同志，中建集团干部人事、市场与项目管理部、党建工作部、信息化管理部及中建一局相关负责人参加会见。

塔吉克斯坦第一副总理赛义德访问中国建筑

本报讯（通讯员陈 诚）10月10日，中国建筑集团有限公司党组副书记、董事郑学选在中国建筑北京总部会见塔吉克斯坦第一副总理赛义德一行。

郑学选对赛义德一行来访表示欢迎，介绍了企业发展历史和经营情况，特别是近年来海外业务取得的成果。他表示，中国建筑作为全球最大的投资建设集团，希望积极参与塔吉克斯坦基础设施建设。

赛义德高度评价了中国建筑的发展成就和业绩实力，并欢迎中国建筑参与塔吉克斯坦重大基础设施建设。

双方还就具体合作事宜进行了深入交流。塔吉克斯坦政府及驻华使馆有关负责人，中国建设银行有关部门负责人，中建集团金融部、海外部、中建国际、中建三局有关负责人参加会见。

大国顶梁柱
奋进新时代

中国建筑投资建设的徐州地铁1号线一期工程正式通车

地下长龙贯彭城

丁正泉 王增武



2019年9月28日，中国建筑投资建设的首条PPP地铁项目——徐州地铁1号线一期工程正式通车，徐州成为淮海经济区20个地级城市中首个拥有轨道交通的城市，徐州百姓终于迈入“地铁”时代。这座古有“五省通衢”之誉，今有“五通汇流”之势的战略要冲之地，向区域现代化大都市迈出了跨越性一步。

2014年9月30日，中国建筑通过招标投标成为徐州地铁1号线一期工程“项目资本金投资+施工总承包”模式的合作方，按照约定履行部分项目资本金出资，并获得1号线一期工程的相关工程施工总承包权。中建人“建证”了徐州城市交通强筋壮骨的“最后一公里”。

徐州地铁1号线一期工程是国家轨道交通建设PPP合作示范项目，贯穿徐州市东西发展主轴，沿线有大量居民区和高层商业楼，甚至有80年历史的古建筑。地铁建设涵盖大量征地拆迁、交通导改、管线迁改、绿化迁移工作，项目面对着极大的社会舆论压力。如此大规模的施工，涉及面广，关系重大，一手是经济，一手是民生，纵有千钧重担，也要有绣花功夫。

2016年3月15日18时32分，在徐州火车站附近的大马路上，一阵响亮的鞭炮声穿过暮色降临的建设场地，现场围观的市民不禁欢呼了起来，被称为“徐州古建第一移”的“同和裕银号”，在大家的瞩目下，走完了240米的“征途”，准确落在新址上。

“同和裕银号”旧址是徐州市少有的、兼有西式建筑特色的民国建筑，是市级文物保护单位，这座民国建筑见证了徐州金融机构发展历史，也见证了徐州市经济发展历程。该建筑位于地铁1号线火车站施工范围内，因而项目部面临拆迁和重建的抉择。如果异地复建，尽管文物本体存在，但历史风貌消失。经过徐州市文物部门调研论证，借鉴外地经验，实施平移保护方法，这是最佳选择，既能够确保文物保护单位的原真性和完整性，又能使迁移的工程量少、时间周期短。“同和裕银号”旧址实施平移保护是徐州市不可移动文物保护单位方法上的首次创新。

三台SPMT组装式自动平板车，216个轮胎，轻松承载三层小楼1300吨的重量，平板车先拖动整座建筑先向北几十米，再向西近200米，经过两次90度转弯，最终安全将银楼护送到了“新家”。当银楼到了新家，千斤顶落下的瞬间，在场所有建设者和围观市民都欢呼了起来。当地铁遇上文物，中国建筑践行央企社会责任，积极联系沿线政府和各级职能部门，克服一个个前期难题，扫除一只只“拦路虎”，敢担当，赢民心，为地下施工打下了坚实基础。

彭城广场站占地面积约1.2万平方米，基坑最深处达35米，设有站台层、设备层、商业层、通道层、疏散层共5层，是目前地铁施工领域第一大基坑。特别是在该车站东侧，地连墙距苏北第一高楼苏宁广场围护桩最近处仅0.9米。

为攻克难题，项目部邀请国家最高科学技术奖获得者钱七虎，以及王梦恕、肖绪文、叶可明、杨秀敏、王景全、陈湘生等7名院士出谋划策，同时增加大型设备投入，引进两台国际先进的改良版SR385RC8旋挖钻机，仅机械设备总价值就超过一亿元。通过关键技术创新攻关，项目团队仅用时4个月完成了56幅地连墙、87根格构柱建设，成功解决了车站格构柱托换、盾构过站、暗挖洞室群施工、地下水超前探测及控制等诸多难题，实现彭城广场站顺利封顶。

徐州地铁1号线还要下穿徐州火车站16股铁路、黄河故道、国内首例下穿加油站……面对众多风险源，项目部致力于通过信息技术改造传统施工，研发城市轨道交通信息化施工平台3部，通过超轻量化技术在手机端飞速运行，将BIM与项目

湖北宜昌伍家岗长江大桥主塔封顶
秀塔扶摇穿云霄

1160米，主塔高155米，桥宽31.5米，一跨过江，双向6车道。

“跨出去，就能抢占先机。”2016年3月，宜昌伍家岗长江大桥PPP项目投标。对中国建筑而言，长江特大桥领域是亟待突破的“空白区”，三局大胆跨入未知蓝海，2016年11月10日，中建股份、三局和中交二航局组建的联合体“一举中第”。

“合起来，才能握指成拳。”在长江上造主跨千米级长江特大桥，这是前所未有的挑战，也是极其难得的机遇。建设过程中，三局与“建桥国家队”中交二航局强强联手、并肩作战，分别负责北、南两岸施工。

“动起来，才能顺势谋事。”项目开源疏渠“引活水”，打通融资“肠梗阻”。构建银企合作长效机制，破解融资成本高；借力中国政企合作投资基金公司PPP引导基金，破解融资难。“牵手”中国人保资产管理-中建三局宜昌伍家岗长江大桥债权投资计划”，成功实施中建集团首单“免增信、长期限、永续类”PPP项目基础设施债权投资计划。

“空中造塔机”首秀

9月21日，随着宜昌伍家岗长江大桥主塔成功在155米高空封顶，标志着由三局自主研发的国内首个“整体式自适应智能顶升桥塔平台”（“空中造塔机”）完

色的铁甲、活动自如的钢拳，钻孔机器人似迷你变形金刚，钢铁底盘负责移送，通过轨道自动纵移到工位后，为接触网、侧壁电缆安装顺次打孔。区别于普通钻孔机器人一次打孔数量有限，项目研发的打孔机器人不但能同时钻更多孔，还具备自动测量布点、找点钻孔等功能，24小时不间断作业，单孔作业时间小于100秒，打孔效率与人工相比提升约6-10倍，整体技术达到国内领先水平。

绿色智慧建造 助推高效履约

绿色建造、智慧建造在地铁建设中随处可见。项目团队将生产线前移，风管、空调水管等全部采用工厂化预制，零件在加工厂连接完毕并形成模块，再运到现场组装。车站的常规机电全部采用BIM建模进行管线综合排布，通过BIM技术协同设计、虚拟建造，实现工厂精准下料和精细化生产，BIM+装配式施工的模式为常规机电施工节省两个多月的工期。

徐州地铁1号线项目现场的二维码有1000多个，中建电子研发的二维码云技术，只需手机一扫，项目情况、人员信息、设备安全运行须知、施工流程等便一目了然。一旦发现质量问题，只需扫码即可追溯责任人，相关责任人将立即进行整改，形成问题解决闭环，随时查看，简单高效。

站内，那些看不见的地方隐藏着大大小小的前端传感器，它们时刻采集着地铁环境状态并反馈给监控平台，综合监控系统可自动控制站内温度、湿度、照明等，还可对所有接入系统进行故障监控，遇到故障时平台会自动报警，并及时更换维修，保证地铁安全运营。项目团队研发的“中建电子综合监控软件平台”取得了国家软件著作权。中建电子承建的综合监控系统、自动售检票系统通过风水电、信号、系统机电等的大集成，实现了地铁运行的自动化智慧管控，让乘客步入地铁后，体验更加舒适便捷。

截至目前，徐州地铁1号线项目获国家专利53项，软件著作权7项，科学技术奖15项，创新示范工程5项，工法27项，QC成果14项，发表论文60篇，发布著作标准6部，以科技创新的强大实力，助推项目高效履约。

从承建地铁标段到承建地铁整线，从施工总承包到投资建设，从建造地铁到“智造”地铁，中国建筑不断成熟，跑出基础设施建造的“加速度”。过往已往，未来已来，中国建筑引领徐州步入地铁时代，将继续在徐州地铁3号线的建造中全面发力，助力徐州市城市建设攀登新高峰，与千万徐州市民共筑伟大复兴中国梦。

近日，中建一局建设发展公司中标雄安新区雄安站枢纽片区市政道路综合管廊排水管网系统（一期）二标段，合同额25.8亿元，工程内容包括建设雄安站枢纽片区市政道路综合管廊及排水管网。（吴洋）

近日，中国建筑中标深汕特别合作区科教大道（南山路至红海大道）建设工程，中标额约24.98亿元。该项目起于规划南山路终点至红海大道（原国道G324），全长约7.421公里。项目建成通车后，对深汕特别合作区打造“五横六纵”骨架路网，建设粤港澳大湾区东部交通枢纽具有重要意义。（季楚、钟尔轩、司举）

近日，中建七局西南公司中标郑州经济技术开发区祥符卢安置区项目EPC工程总承包，合同额15.62亿元，该项目总建筑面积约57.7万平方米，包括住宅、配套建筑、幼儿园等公共服务配套用房及其他公共服务配套设施。（齐飞、彭敏）

近日，中建二局华南公司中标珠澳湾世纪中心项目，合同额10亿元。该项目建筑面积32.9万平方米，由五栋超高层办公建筑、一栋高层办公建筑、裙房商业及幼儿园组成，最高建筑高度达250米，建成后将成为集办公、酒店、公寓、商业于一体的高端城市综合体。（马同仁）

近日，中建八局一公司中标紫光成都存储器智造基地项目。该项目包括25个单体，总建筑面积约17万平方米，合同额约10亿元。建成后将成为世界一流的半导体产业基地。（李贺雷）

近日，中建一局西北公司履约的西安市幸福林带项目由屋面全面封顶。该项目占地面积117万平方米，总投资额超200亿元，包括景观绿化、地下空间、综合管廊、地铁工程、市政道路及亮化工程等六大业态，建成后将成为全国首个地下综合性体育馆。（高宝锋）

近日，中建二局北方公司承建的周口联盟新城项目全面封顶。该项目为群体性住宅，总建筑面积约8.72万平方米。（冯齐）

近日，中建三局总承包公司鄂州航空都市区安置小区项目重点配套工程开工。该项目包括还建住宅、商业配套、小学、幼儿园、文化活动中心、燕矶派出所及其他小区配套设施等内容。（魏清衡）

近日，中建四局华南公司承建的东平广场项目西塔主体结构顺利封顶。该项目西塔高230米，建成后将成为佛山新城CBD商业圈的标志性建筑。（邹鹏举）

近日，中建五局承建的长沙地铁6号线和蔡园站-长丰站区间左线顺利贯通，标志着和长区间实现双线贯通。（岳帅、唐鹰）

近日，中建桥梁承建的四川广安清溪口梁江特大桥正式通车。大桥通车有效提升了区域间的连接速率和通行效率，推动广安“一主两辅三副”城市格局加速形成。（刘卫卫）

近日，中建八局青岛公司青岛市大平岭、小平岭村庄搬迁改造项目19栋单体全部顺利封顶，该项目总建筑面积26.5万平方米，是青岛西海岸新区的重点民生项目。（杨继波）

（上接第一版）

要战略谋划，加强协同。将国家战略和自身战略规划有机结合，充分发挥各自优势，将雄安新区建设作为推动企业转型升级、改革发展的一次重大历史契机；时刻树立集团一盘棋的意识，加大新区重大项目统筹协调力度，提高政治站位，加强整体协同，充分展示中国建筑的全产业链优势和向心力。

要强化创新，保持领先。进一步加强对BIM、物联网、大数据、人工智能等前沿技术的集成应用，提高产品设计建造运营全生命周期的服务水平，树立“中国建造”新标杆，作出“千年大计”新贡献，为培育具有全球竞争力的世界一流企业贡献力量。

要加强党建，夯实根基。结合主题教育，进一步加强新区所属机构党的建设，汇聚起各参建单位各级党组织和党员的强大力量，推进党建工作与生产经营工作深度融合，持续推动国家千年大计建设。

要优质履约，安全生产。总结推广在雄安新区建设过程中在质量、安全管理等方面的经验，在下阶段承接履约项目过程中，调派优势资源，运用科学管理手段，集成先进建造技术，有力有序推动各项目建设，打造“雄安质量”；高度重视安全生产，确保安全生产形势平稳可控；践行生态优先、绿色发展理念，将“绿色”雄安建设落到实处。

总部办公厅、企业策划与管理部、投资部、市场与项目管理部、中海集团、中建三局、中建设计集团直营总部有关负责人参加调研。

塔斜拉桥方案，施工难度相对较小。因该方案需要在水中建设桥墩，有可能影响中华鲟产卵及洄游，最终被专家组否决。后来，设计人员又提出780+400米双塔单跨带边跨悬索桥方案，但在生态优先、绿色环保原则下，该方案再次被否。最终，主跨1160米悬索桥一跨过江方案评审通过。该方案两主塔都在百年一遇洪水线外，既不会影响水中生物，也不影响长江航道运行。

绿色环保，不止体现在为珍稀鱼类让路，也融入到大桥建设的“神经末梢”。

为避免大规模山体开挖，江北锚碇设计为隧道锚，充分利用山体地形，将岩体作为锚体一部分共同承受大缆拉力，隧道锚开挖量和混凝土用量仅为重力式锚碇的四分之一。江南重力锚将受力层着力在卵石上，开创我国千米级长江大桥重力锚建设先河。

为将潜在的生态风险化解于无形，桥上设置防撞栏、桥面径流收集系统和事故池，减少运行期桥面径流初期雨水和交通事故对中华鲟保护区水生态环境的影响。为让扬尘“无地自容”，项目装备环境“大脑”，一有“风吹草动”，自动洗车槽、洒水车、移动式雾炮机、喷淋系统等亲密合作，有效控制扬尘污染。

夜幕降临，俯瞰华夏大地一座座大桥，车灯如流火，桥灯如星辰，恰似璀璨的银河坠落凡间。

中国建筑便是画出这美丽银河的“能工巧匠”之一。从2009年至今，中建三局将21座跨江、跨河、跨湖、跨海大桥“收入囊中”，实现从施工建造到BT、BOT、PPP全产业链服务的蝶变。以宜昌伍家岗长江大桥为平台，中国建筑将在桥梁建设投资领域创造更多奇迹，深情谱写万里长江中流击水、天堑变通途的壮美诗篇。

（潘思名、杜艳丽、曾成、杨登/文）

“空中造塔机”十分智能，操作人员只需要按下启动键，4个千斤顶同步顶升，关键受力点的智能芯片连接电脑，一旦荷载误差超5吨、高度误差超5毫米，系统就会报警且“罢工”，关键数据实时监测连接到主控中心，系统自动存盘，相当于飞机的“黑匣子”。

一跨过江护“精灵”

三塔？斜拉？宜昌伍家岗长江大桥设计一改再改，一跨过江只为呵护水中“精灵”。

该桥选址位于长江中华鲟自然保护区缓冲区内，也是江豚、胭脂鱼活动密集区。传统跨江大桥采用水中设立桥墩的方式，技术难度小，造价低，但会对水下动物产生影响，如果不建桥墩，无论是造价还是技术难度，都将大大增加。

怎么办？建设者没有犹豫，让路！最初，设计人员提出2×580米的三

学思践悟整改落实全面铺开 高质量推动主题教育走深走实

中建集团扎实开展第二批主题教育

本报讯（通讯员企文、综合）第二批主题教育启动以来，中建集团三级及以下单位党员干部紧抓理论学习，把不忘初心的标尺立起来，把牢记使命的责任扛起来；同时，坚持目标导向、问题导向，贯通学习教育、调查研究、检视问题、整改落实四项重点措施，推动主题教育取得实效。

组织领导，衔接联动。明确方向，行动才坚定有力；把握要求，工作方精准有序。集团注重把第二批主题教育统筹衔接起来，参加第二批主题教育的集团单位把贯彻新发展理念、推动转型升级、加强党的建设等作为着力点，以主题教育推动企业

持续深化改革，不断强化创新，加快转型升级，着力补齐发展“短板”。以开展第二批主题教育为契机，进一步做好基层党建相关工作，层层压紧压实管党治党责任，着力提升组织力，夯实基层基础，以高质量党建引领高质量发展。

制定方案，优化组织。针对建筑行业基层单位点多面广、流动分散的特点，集团认真贯彻落实中央第二批主题教育总要求，立足企业实际，研究制定第二批主题教育总体方案，基层单位做出个性化的工作安排。把抓好处级以上领导班子和领导干部主题教育、做实基层党组织学习教育和

检视整改作为工作重点，分别细化出13项、9项具体任务，逐项明确工作内容、方式方法、责任分工，努力在分类指导、有序推进上下功夫。同时，集团系统总结第一批主题教育做法经验，编制第二批主题教育系列指导意见，建立9项工作机制、12项重点工作流程。优化完善指导机构，选优配强人员，组建3个巡回指导组，各二级单位和具备条件的三级单位成立指导组，目前设立了二级单位指导组70个，三级单位指导组194个，建立起三级联动机制，一级抓一级、层层抓落实，实现分级分类、精准指导，确保第二批主题教育力度不

减、标准不降。

问题导向，一体整改。从主题教育一开始，集团就坚持把解决问题贯穿始终，奔着问题去、盯着问题改，注重将两批主题教育专项整治贯通起来、前后衔接、上下联动、合力推进，把主题教育与深化中央巡视整改和中心工作紧密结合，列出了集团、二级单位联动整改项目清单。参加第一批主题教育的各单位针对中央巡视反馈、检视剖析、群众反映强烈的突出问题，持续抓好整改落实。参加第二批主题教育的各单位对照第一批主题教育问题清单开展自查自纠，主动对照检视，即知即

改、应改尽改，三级单位查摆出的根子在上面的问题，由二级单位主动认领，解决不了的由集团统筹，确保问题个个有人抓、措施条条抓到底，整改承诺一条一条得到兑现，将初心使命转化为做到“两个维护”、践行“六个力量”的实际行动。

在集团的统筹组织下，参加第二批主题教育的集团各单位坚持从实际出发，实事求是，把“不忘初心、牢记使命”作为正当其时的难得机遇，以更加务实的作风和科学有效的举措，严格落实主题教育各项要求，确保第二批主题教育高质量开展，以此巩固第一批主题教育成效。

“改”字当头 即知即改 突出主题教育的实践性

中建集团三级及以下单位在扎实推进主题教育学习教育的同时，紧紧围绕本单位改革发展稳定、党的建设、职工期盼等方面的突出问题，从一开始就改起来，“改”字当头、贯穿始终、即知即改、立行立改，突出主题教育的实践性。

围绕改革发展的关键点改起来。各单位发扬自我革命的精神，着力解决本单位改革发展方面存在的问题，提高改革发展质量，推进可持续发展。中建二局华南公司强化项目管控，做实大项目撤并，优化组织机构，形成4家省城分公司、6家城市分公司的房建发展布局，同时上下联动精简业务流程和工作链条。中建三局基建投资公司跟进国家战略部署，参与企业并购、棚户改造、军地置换及粤港澳大湾区等热点区域投资，对存量SPV公司的合规性风险进行识别，有效降低运营风险。中建五局不二幕墙公司梳理、优化业务流程46项，削减不必要的审批节点，施工图评审、新开工项目审批等关键流程，审批效率提升20%以上。中建七局基础设施建设公司重组后，针对公司战略定位等重大调整，迅速启动重建组织架构、总部职能、经营

布局等，聚焦转型升级，提出“三步走”发展战略。中海集团中国建筑兴业公司重视科技创新驱动，充实BIM团队人才队伍，推动BIM技术在项目全周期应用，提高项目运作效率。

围绕党的建设的难点改起来。各单位以夯实基层党建为抓手，着力解决党的建设方面存在的问题，提高党建工作质量，推进高质量发展。中建安装南方分公司针对部分小远散项目党员无法正常参与组织生活等问题，拟建立深圳、广州两个事业部党支部，实现党员组织生活全覆盖。中建北方大连庄河海绵城市建设项目针对党建工作开展不实、基层组织带动作用不突出等问题，制定3大项整改措施，明确“一岗双责”，激发党员干部的担当精神。中建长江成都锦溪项目针对部分党员在服务群众、发挥党员先进性等方面存在的突出问题，创建“党员示范岗”，开展特色志愿者服务等，引导党员发挥先锋模范作用。中建国际中大公司聚焦基层党支部标准化和规范化建设，重新梳理换届选举流程，党员发展程序及相关材料，并积极整改落实，开展“三会一课”记录专项检查。中建铁路投资东北公司针

对基层党组织软弱涣散整治问题，开展“基层问题急诊”，专门设立专职党委副书记施工现场办公日，走访项目10余个，解决问题20余项。中建新疆建工总部及下属单位针对个别基层党组织发挥作用不充分等问题，建立党建工作联络员制度，党委工作部每位员工联系一个大项目部，加强日常指导。中建上海院绿色建筑设计院针对党支部委员会设置不够规范问题，召开支部大会，增补了两名支部委员，明确职责分工。

围绕职工群众关注的热点改起来。各单位围绕职工群众关注的热点、反映强烈的急难愁盼问题，扛起主体责任，推进整改落实，真正做到让职工看得见、听得到、感受得到主题教育的实效。中建四局六公司协调各分公司所在地社保局，诸如广州、上海等地，分期分批为符合要求的职工办理“五险一金”转移事宜，逐步解决异地社保、公积金无法使用等影响职工生活质量的难题。中建六局陆海投资公司修订《福利补贴管理办法》，将困难员工慰问、生日、新婚、生育、丧葬和生病慰问，员工出差补助等纳入员工福利范围，同时，将福利范围扩大到劳务



中建三局西北公司西安新兴南路PPP项目党支部开展“不忘初心树典范，牢记使命筑精品”活动，针对项目施工重难点，组建党员突击队，发挥模范带头作用，切实发挥党建效能，实现党建促生产。（李子栋、谢伟）

派遣员工，切实提高他们的幸福指数。中建八局二公司试行职工补充医疗保险，发布了《员工

补充医疗保险管理办法（试行）》，逐步解决职工看病难、看病贵的问题。

学查改贯通 推动学习教育走深走实



中建五局河南公司各党支部“党员活动室”成为了“党团联学点”，结合学习研讨，抓好青年思想教育。（李 達）

第二批主题教育启动以来，中建集团三级单位聚焦主题主线，组织党员干部认真开展自学，积极研讨交流，以学促查，以查促改，在学做结合、查改贯通中，推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想往深里走、往心里走、往实里走。

聚焦主题，原原本本学。各单位聚焦党中



中建安装中建五洲公司贯彻“原原本本学”专项方案精神，制定“进机关部门”“进车间班组”“进项目现场”等“三进学习方案”。（徐海燕）

央规定书目，组织党员干部读原著、学原文、悟原理，努力做到真信笃行、知行合一。中建基础河北公司把《习近平关于“不忘初心、牢记使命”重要论述选编》收录的习近平总书记37篇重要讲话细分为讲政治、守纪律、强担当等6个板块，制定“周课表”，每周挑选100道题，以支部为单位进行“周周测”，检验党员干部自学效果。中

建二局华北公司制定领导班子“三个一”学习套餐：“一月一重点”即确定每月重点学习主题；“一周一学习”即组织初心“建”行读书班，制定课程表，每周五学习一个专题；“一专题一分享”即每个专题学习完成后，班子成员轮流分享学习体会。中建三局三公司针对基层党支部和党员特点，启动“百名党建指导员下支部”活动，将习近平新时代中国特色社会主义思想宣贯到基层一线，带动基层党员学思践悟，推动理论武装入脑入心。中建安装所属中建五洲公司围绕原原本本学，制定“三进学习方案”：即“进机关部门”“进车间班组”“进项目现场”，分门别类组织总部及一线党员、干部和产业工人，深入学习党的创新理论和规定书目。

列出专题，研讨交流学。各单位通过中心组学习、研讨班等形式，引导党员干部深入思考、相互交流，做到学有所思、学有所悟、学有所获。中建国际中大公司制定严守纪律规矩、增

强自律意识，对标先进典型，强化担当作为，缅怀先烈忆初心，坚定理想信念使命等10个专题，每周安排1—2个专题集中学习研讨，为进一步找差距、抓落实打好基础。中建八局一公司结合中央巡视反馈问题、第一批主题教育检视问题，对照习近平总书记关于国有企业改革发展和党建工作的重要论述，近期部署安排5次理论学习中心组集体学习，计划召开“问题线索剖析会”，组织班子成员重点围绕提高政治站位、坚持党的领导、加强党的建设、推动改革发展等专题开展集中研讨。中建北方金普新区重点工程项目党支部列出传承红色基因、牢记初心使命、勇于干事担当、全面从严治党4个专题，安排一周时间，组织项目党员干部静下心、坐下来，认真研读习近平新时代中国特色社会主义思想，每个专题开展一次分组研讨，确保理论学习有收获。

学查改结合，联系实际学。各单位把学习研讨同研究解决突出问题结合起来，一开始就

查问题、补短板、抓整改。中建一局建设发展公司对照习近平总书记关于本行业本企业重要指示批示精神和党中央决策部署，聚焦转型升级、组织变革、创新驱动等主题，制定领导班子集中学习研讨“任务清单”“材料清单”“评估清单”，并明确“周学周改”机制，以集中学习研讨推动整改落实。中建五局华南公司深入学习贯彻习近平总书记关于主题教育的相关要求和重要论述，一开始就改起来，主动认领第一批主题教育查摆出的问题，制定“对照检视提示清单”，让党员干部“照镜画像、自我剖析”。紧盯职工群众反映强烈的突出问题，制定“总部作风20条”，立即开展专项整治。中建钢构华东大区开展“我向典型学什么”行动，组织党员干部对标本单位“全国道德模范”陆建新同志事迹，从思想觉悟、能力素质、担当作为、道德修养、作风形象5个方面找差距，并将整改承诺列入“我是党员我亮牌”活动，立足岗位，激发担当作为。

创新方式方法 多元化开展主题教育

中建集团三级及以下单位严格对标对表党中央部署及集团要求，充分借鉴运用第一批主题教育成功经验，创新方式方法，针对不同群体党员实际，采取生动鲜活、喜闻乐见的方

式，增强主题教育的吸引力和感染力，学思践悟，整改落实全面铺开，确保第二批主题教育主题不变、标准不降、力度不减，深入推进主题教育。

图①：中建电力广西防城港核电项目落实第二批主题教育加强爱国主义教育的要求，党员志愿者走进共建小学，为学生们发放该公司编制的《雷锋学堂》书籍，一同学习雷锋同志无私奉献精神 and 爱国情怀。（王建诚）

图②：中建西部建设北片区党支部组织开展“不忘初心、牢记使命”主题教育读书班，集中学习了《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》的部分内容，学员们分享了各自的读书笔记，对习近平新时代中国特色社会主义思想有了更为深刻的领悟。（徐舟、张圆）

图③：中建八局西南公司党员志愿者走进成都共和路社区养老服务中心开展志愿服务，先后进行了安全用电讲座、义务水电检修、互动游戏等活动，并确定了志愿服务联系点，切实做到“为民服务解难题”。（袁 昊）

图④：中建一局三公司北京孙河棚改项目举行了“不忘初心 牢记使命·建证70年 攻坚高质量发展”先锋故事展演活动，以“情景式教育”的特别方式，通过“品质·经典”“品质·服务”“匠心·初心”三个篇章，让员工工领悟初心使命，坚定理想信念。（李鉴珂）

图⑤：中建四局贵州投资建设有限公司贵州瓮马铁路南北延伸线九标三分部邀请铁道兵老兵李克胜为项目管理人员及工人上了一堂“不忘初心、牢记使命”主题教育党课。（刘 玲）

图⑥：中建七局基础设施建设公司郑州片区各党支部组织党员代表、青年代表就近就便到郑州烈士陵园和中原英烈纪念馆开展主题党日活动，聆听烈士事迹，重温入党誓词。（姜翠英、孙延浩）



