

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）近日，中建集团党组召开会议，认真学习习近平总书记在中央全面深化改革委员会第二次会议上的重要讲话精神、对网络安全和信息化工作作出的重要指示批示精神，传达学习中央企业负责人研讨班会议精神，结合集团实际研究贯彻落实举措。集团党组书记、董事长郑学选主持会议，党组成员、股份公司主要领导参加会议，股份公司副三总师、总部各部门主要负责人列席会议参加第一议题学习。

会议指出，要深入学习贯彻习近平总书记在中央全面深化改革委员会第二次会议上的重要讲话精神，认真落实相关领域改革措施。深入贯彻落实“建设更高水平开

放型经济新体制”有关要求，结合深化国企改革有关工作，加快推进集团相关领域改革，助力国资央企更好发挥产业控制、科技创新、安全支撑三个作用，有力服务我国高水平对外开放；主动承担高质量共建“一带一路”任务，大力实施“海外高质量发展战略”，推动海外业务量质齐升，更好服务构建新发展格局。深入落实“从能耗双控逐步转向碳排放双控”有关要求，把“双碳”工作摆在更加突出的位置，扎实推进集团碳达峰行动方案和“十个十千万工程”，加快“双碳”技术产业化进程，更高水平、更高质量地做好节能工作，加快集团绿色低碳发展步伐，积极助力国家发展方式绿色转型。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记对网络安全和信息化工作作出的重要指示批示精神，推动集团网信事业高质量发展。要深入贯彻习近平总书记关于网络安全的重要思想，按照全国网络安全和信息化工作会议部署要求，细化任务举措，着力推动落实。要加强网上正面宣传引导，助力形成良好网络生态；加快研究集团网络安全一体化解决方案，筑牢企业安全发展屏障；着力提升集团信息化水平，赋能业务提质增效；加强数字化内部创新，推动数字技术和主营业务深度融合。集团各级党组织要落实主体责任，加强组织领导，确保党中央关于网信工作决策部署落到实处。

会议指出，要认真贯彻落实中央企业负责人研讨班会议精神，扎实做好集团改革发展和党的建设各项工作。深入学习贯彻习近平总书记重要批示批示精神，牢牢把握新时代新征程国资央企工作的总目标、总原则、总要求，更大力度抓好年度稳增长任务，积极助力国家高水平科技自立自强，积极服务现代化产业体系建设，有力防范和化解各类风险，以更大力度更实举措加快推动企业高质量发展取得更多新进展新成效。乘势而上、永不停歇深化改革，进一步加快建设世界一流企业步伐。不断筑牢“根”“魂”优势，坚持以高质量党建引领保障高质量发展。

会议还研究了其他事项。

郑学选在国资央企助力青海高质量发展会议上发言 发挥中建行业优势 勇担央企责任使命 为青海生态保护和高质量发展贡献力量

本报讯（通讯员企文、班厅）7月19日，国务院国资委与青海省委、省政府在西宁召开国资央企助力青海高质量发展会议，深入学习贯彻党的二十大精神，习近平总书记关于青海工作的重要指示批示，携手推动国资央企援青建青工作走深走实，为谱写全面建设社会主义现代化国家的青海篇章作出新的更大贡献。青海省委书记、省人大常委会主任陈刚，国务院国资委党委书记、主任张玉卓出席会议并讲话。国务院国资委党委委员、副主任谭作钧主

持会议。青海省有关领导出席会议。中建集团党组书记、董事长郑学选在会上作题为“发挥中建行业优势 勇担央企责任使命 为青海生态保护和高质量发展贡献力量”的交流发言。

郑学选表示，党的十八大以来，中国建筑全力贯彻党中央、国务院决策部署，认真落实国务院国资委关于援青建青工作的各项要求，全力服务青海经济社会高质量发展。中国建筑发挥全产业链优势，主动对接青海发展规划，服务基础设施体系建设，

服务现代产业发展，服务科教文卫补短板，为青海经济发展作出了应有贡献；践行绿色低碳理念，承担多个生态环保项目的勘察设计工作，自主研发多段多级除磷脱氮专利技术，为居民建设生态宜居住宅，助力美丽青海建设；担当央企社会责任，第一时间选派业务骨干参与青海玉树、玛多等抗震救灾及重建工作，通过工程建设吸纳劳动力就业、带动上下游企业发展，捐建工厂解决周边村镇群众就业，持续开展关爱留守儿童等公益活动，服务青海民生改善。

下一步，中国建筑将认真落实本次会议要求，持续加大资源投入，高质量推进重大项目投资建设，与青海省深化基础设施、生态环保、城市更新等领域合作，为奋力谱写全面建设社会主义现代化国家的青海篇章贡献更大力量。

7月20日，集团党组成员、副总经理赵晓江参加第二十四届青海绿色发展投资贸易洽谈会开幕式暨主旨论坛。

集团办公室（党组办公室）、党建工作部（企业文化部）主要负责人参加会议。

中建集团与哈尔滨工业大学签署战略合作协议

本报讯（通讯员企文、班厅、柯冀）7月25日，中建集团党组书记、董事长郑学选在集团总部与哈尔滨工业大学党委书记熊四皓进行会谈，并共同见证中建集团与哈尔滨工业大学签署战略合作协议。中建集团党组成员、副总经理赵晓江，哈尔滨工业大学副校长范峰参加会谈及签约。

郑学选欢迎熊四皓一行到访，感谢哈工大长期以来对中建集团人才培养和科技创新的大力支持。郑学选表示，哈工大是声誉卓著的百年名校，与中建集团渊源深厚、合作密切。当前中建集团正在加快建设世界一流企业，着力推动自身转型升级、深化产学研融合发展，这一过程离不开一流高校的支持。希望双方固化以往良好的合作模式和做法，瞄准未来建筑发展方向，发挥哈工大科研优势和

中建集团场景优势，进一步提升双方在人才培养、技术攻关、行业研究等方面合作深度，共同打造校企合作典范，服务国家

重点战略实施和经济社会发展。熊四皓对中建集团一直以来给予哈工大的大力支持表示感谢，介绍了学校近年

来发展情况。熊四皓表示，哈工大与中建集团都是服务国家战略的主力军，在各自领域肩负着争创世界一流的共同使命。双方多年来开展了一批科技研发和项目建设合作，建立了良好的人才输送和培养机制，有着深厚合作渊源。希望双方以此次签署战略合作协议为契机，在科技研发、成果转化、人才培养等方面深化校企合作，加强人才智力共享，共建科技创新平台，推进工程硕博培养改革专项试点工作，实现优势互补、共同发展。

会谈结束后，赵晓江、范峰分别代表中建集团和哈工大签署战略合作框架协议。

中建集团相关总部部门负责人；哈工大校长助理、科学与工业技术研究院院长帅永，相关部门和学院负责人参加会谈及签约。



张兆祥讲授新生入职暨“建证未来”青年精神素养提升工程第一课

本报讯（通讯员企文、任资、团宣、校院）7月20日，中建集团新生入职暨“建证未来”青年精神素养提升工程第一课在京举行，集团党组副书记、总经理张兆祥为大家授课。

张兆祥回顾了中建的改革发展历程，介绍了企业的基本情况，并对大家提出六点殷切期望。要坚定理想信念，自觉深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，在工作实践中担当起央企员工的职责使命。要做到心中有梦，用“请党放心 强国有我”的情怀根植心中有梦的理想，把个人梦想融入到中建加快建设世界一流企业的孜孜追求之中，融入到助力强国建设、民族复兴的宏伟目标之中，在新时代新征程中续写精彩的青春华章。要做到眼中有光，用“青春是奋斗出来”的火种点燃眼中有光的热情，坚持看长远、看全局、看主流，对企业前景和国家发展满怀信心，以积极的心态面对各类挑战，让工作更有方向、更有奔头，始终与企业同发展、与祖国共奋进。要做到脚下有路，用“忠诚担当 使命必达”的中国建筑精神积蓄脚下有路的力量，对照“专业化、职业化、国际化”标准，不断提升精神素养，培养知重负重的胆魄、磨练善作善成的功夫，做平常时候看得出来、关键时刻站得出来、危难关头豁得出来的中建青年。要做到行有所止，用“扣好人生第一粒扣子”的戒尺守好行有所止的底线，强化合规意识，遵守岗位纪律、行为规范，兼顾“干净”和“干事”，筑牢自身成长成才、事业行稳致远、企业基业长青的根基。要树立远大抱负，持续学习工作所需的各种知识和技能，勤于作为、勇于创新，用建筑工业化、建筑智能化、建筑节能和绿色建造等新技术新业态改造提升传统产业，为建筑业转型发展赋能，以过硬本领为行业进步作出应有贡献。

本次活动采取集中面授、视频会议转播相结合的方式进行。集团办公室（党组办公室）、人力资源部（干部人事处）、党建工作部（企业文化部）、集团团委主要负责人及新员工、共青团干部、“青马”学员、青年员工代表等共7.8万余人参加学习。

中建集团召开2023年项目履约及商务采购年中推进会

本报讯（通讯员企文、项观）7月19日，中建集团在京召开2023年项目履约及商务采购年中推进会，集团党组成员、副总经理李永明出席并讲话。

会议肯定了集团上半年履约商务工作取得的阶段性成果，并结合当前项目履约商务工作面临的新形势及新任务，系统部署下半年履约商务管理重点工作。会议强调，要保持战略定力，坚定发展信心，发挥自身优势，补齐各项短板，力争为集团完成全年目标任务作出更大贡献。要继续抓好项目计划产值完成率、竣工项目计划完成率，全力以赴稳增长；持续夯实基础管理，推动“法人管项目”体制建设，组织好项目管理手册修订，整体提升管理水平；坚持以项目成本管理为核心，强化精细化管控，促进企业降本增效；不断深化招采等关键环节的合规管理，服务企业高质量发展；继续强化项目队伍建设，推动成熟人才集约化运用。

会上，项目履约管理部通报了上半年集团项目履约和商务采购工作情况，6家子企业作专题交流发言。

重大项目信息速递

房屋建筑

- 96.4 亿元 山东潍坊奎文区附属医院片区城市更新项目工程EPC总承包（中建三局、中建设计研究院）
- 42.0 亿元 山东烟台龙口常伦片区435地块项目工程EPC总承包（中建三局）
- 37.3 亿元 江苏淮安年产15GW光伏电池组件项目二期工程（中建四局）
- 31.8 亿元 山东烟台龙口科创中心项目勘察+工程总承包（EPC）项目（中建八局）
- 30.7 亿元 江苏常州江苏理工学院武进绿建区协同创新园新建工程二期项目施工总承包一标段（中建八局）
- 30.0 亿元 广东中山朗诗新城项目施工总承包工程（中建四局）
- 28.0 亿元 广东广州增城区能量堡健康科技园新建项目施工总承包（中建四局）
- 27.5 亿元 天津和平南门外大街商圈北部片区城市更新项目新建区域EPC总承包（中建三局）
- 26.0 亿元 陕西西安环球贸易中心项目施工总承包（中建四局）
- 25.6 亿元 广东广州科学城新能源新技术创新中心项目施工总承包（中建四局）

基础设施

- 87.1 亿元 市域（郊）铁路成都至德阳线工程施工总承包项目德阳标段（中建股份、中建三局）
- 75.7 亿元 山东济南中心城区雨污合流管网改造和城市内涝治理腊山河与兴济河排水分区PPP项目施工总承包（中建股份、中建基础、中建一局、中建五局、中建八局）
- 26.6 亿元 雄忻高铁雄安新区地下段土建工程及相关配套工程XADXDGS-4标段施工总承包（中建股份）
- 22.2 亿元 吉林辽源北部生态新区文旅综合体项目及辽源市东山体育公园建设配套基础设施项目工程总承包（中建八局）
- 21.0 亿元 广东珠海大湾区新型储能生产基地设计施工总承包（中建五局）
- 20.6 亿元 湖北宜昌城区污水管网补短板攻坚特许经营项目工程总承包（中建三局）

建证文化传承

香港故宫：精筑建造文化新地标

作者：陈佩瑶

在香港维多利亚港畔的西九文化区，一座类似古代器皿方鼎的巨型建筑面朝大海昂然矗立，金色外观在阳光下分外抢眼。这是北京故宫博物院与香港西九文化区管理局合作建立的香港故宫文化博物馆（下称“香港故宫”），已成为香港中外文化交流的新地标。

2017年6月29日，在国家主席习近平的见证下，香港西九文化区管理局与北京故宫博物院举行《兴建香港故宫文化博物馆合作协议》签署仪式。

2019年3月，中国建筑旗下中国海外集团中标项目主体建筑合约，4月24日正式启动香港故宫文化博物馆项目主体建设。

2022年7月3日，在庆祝香港回归祖国25周年之际，香港故宫正式对公众开放。开馆一周年以来，已录得访客人次近120万。

香港故宫三面环海，占地约1.7万平方米，总建筑面积约4.35万平方米，主体建筑为一座7层高的博物馆大楼。作为北京故宫博物院在内地以外的首个合作项目，南北两个“故宫”，一个凝聚了古代匠人的智慧，一个展现着大国建造的风采，隔空遥望，共同守护和传承中华文明。香港故宫外形“上宽下聚，顶虚底实”，矗立在维港之畔，像一个流光溢彩的巨大方鼎，无论是近看还是远观，都发出厚重的历史底蕴。

匠心独具，意味着建造难度加大。项目大量采用高精度的悬臂倒挂结构，形成斜度高达1:3的清水混凝土外墙，总面积达1.1万平方米，施工难度极高，成为了香港第一座高倾角、大面积的倾斜清水混凝土外墙建筑结构。

至于内部设计，其汲取了北京故宫中轴空间平面递进的理念，以中庭空间垂直递进，再由纵向、立体的中轴线将不同的楼层串联起来，营造鳞次栉比的观感。与此同时，为保留紫禁城琉璃瓦、红墙等“故宫DNA”，建筑团队在外墙中还采用了饰面铝板、玻璃幕墙、天然渐变铁



饰面板等形式的预制构件，结合当代香港的都市气息，用“新瓶”装载紫禁城的“陈酿”，别具“港式风味”。

参与工程建设的项目经理黄觉升坦言：“按照图纸，我们会用到4022块设计各不相同、每一层曲面均不相同的饰面铝板。若用传统方式生产，需要的时间比较长，安装误差也比较大。”工程团队对每一件铝板的支架都进行了尺寸微调，最终将误差控制在3毫米以内，以达到最佳效果，这也是古代与现代建筑互融的典型印证。

科技赋能，以工匠精神守护国之瑰宝

作为香港工程界第一梯队，中国海外集团旗下工程团队在建设全过程中，采用建筑信息模拟(BIM)技术辅助生成图纸及碰撞检测，实现BIM全过程应用，大幅提高了施工效率和精准度。

香港故宫肩负着以建筑空间守护国家宝藏的使命，满足消防、展览、安保方面的使用需求至关重要，场馆的温湿度、防风抗灾能力、安保防盗能力都必须做到最好。张学帆是项目机电部门的员工，在此次项目建设过程中，他表示，每一个细节都不容有失，必须有科技加持，才能守护国家文物。

比如在消防系统的设计上，馆内采用了基本是香港最高级别的消防系统，建设

团队采用了预动式花洒洒水系统、Novac 1230 洁净气体灭火系统、远射程花洒洒水系统三套不同的消防系统协同工作。在主要摆放展品的储藏室内，有大量惰性气体。一旦发生火灾，可以在及时灭火的同时保证博物馆内设施和文物不受破坏。“一般香港当地验收，有3至6位代表到场即可。但当时香港特区政府消防署验收，除了验收人员，有超过30位消防署工作人员到场参观学习。”张学帆感叹道。

对于珍藏国宝的博物馆来说，安全永远是第一位的。恒温恒湿、防风抗灾、安保防盗都不可或缺，项目工程团队通过一系列复杂精密的系统予以保障，调校了超过8000个阀门、1224个风嘴，实现馆内空调温度控制精度在±2℃，湿度控制精度在±5%相对湿度。

除此之外，项目建设过程中总共采取了17项科技应用技术，包括VR安全体验、AI镜头识别火情、3D打印设备及AR增强现实、MR混合现实技术等，覆盖建筑施工、协调、监测、监察、培训、推广等6大领域。

艺术交融，以国之瑰宝提升文化自信

“故宫”这两个字，在国人心中的分量不言而喻。

“大家一看到这个项目是‘故宫’，就

觉得应该由一家能代表中国建造实力的企业去做。”回想当初竞标情形，香港故宫项目负责人王勇说。

中国海外集团自1979年进入香港建筑市场，曾完成香港国际机场客运大楼、香港迪士尼乐园、港珠澳大桥香港接线等重大项目的建设。“在香港这40多年，我们建了无数工程。首先我们非常想做，其次我们有能力做，最终我们拿下了这个项目。”王勇说。

作为国家“十四五”规划纲要中“支持香港发展中外文化交流中心”的重要实践，香港故宫的建设是故宫所代表的中华优秀传统文化与现代化、国际化香港之间的创造性结合，是内地与香港文化文物合作的里程碑事件，是香港与内地共享中华优秀传统文化、赓续传承中华文明的创新性实践。

2022年5月28日，由北京故宫博物院出借的首批文物抵达香港，总数逾900件珍贵文物随后陆续抵港，为香港故宫文化博物馆揭幕助阵。这是故宫博物院自成立以来，规模最大、级别最高的文物出境展览。

香港长期处于中外文化交流互鉴、多元文化开放并存的环境，具备了中外文化荟萃的特色和优势。而中国内地在综合国力取得长足进步的同时，也需要打通输出文化软实力的有效渠道。

“这是一个极具中国特色的建筑载体。在中西文化交接的香港，这个项目时刻提醒港人，我们的根在中国，我们的中国传统文化博大精深。”王勇说。

“这座博物馆会永久存在于香港一个最有地标性的位置上。”见证了这栋建筑物诞生全过程的王勇和他的同事们为参建这座象征着中国传统文化的博物馆，感到非常光荣和自豪，将高质量按时完成建造工作当成一种使命。在施工高峰期，工地上每天有超过千人参与建设，大多是香港本地员工。一位香港工友说，他小时候去过北京故宫，能在香港参与建设故宫特别自豪。

筑力交通强国

开启城市之门 喜迎盛世繁华

泸州长江二桥项目工程纪实

作者：王兵

2023年的7月，泸州长江二桥顺利通车。傍晚，主桥景观灯开启，桥面车水马龙，市民享受着大桥通车以后带来的又一惊喜，流光下的城市之门与泸州市的夜景完美融为一体，长江二桥精美绝伦的夜景征服了每一位向往自由和美好的泸州人民。长江二桥犹如一件华丽转身的艺术品，精美而细腻。

2016年12月21日，中建六局承建的第三座跨长江大桥项目——泸州长江二桥正式开工。长江二桥是泸州首座双层跨江大桥，上层6车道，下层2车道（近期为公路车道），下层还为远期规划预留了轻轨轨道，这也是泸州首座双层轻轨两用悬索桥。开工仪式现场，大家斗志昂扬，誓要拼出一番成绩！

筑牢根基

与洪水“赛跑”攻坚主桥涉水基础

项目一开工，问题便接踵而至。项目入场比原计划晚了近4个月，在汛期到来之前的有效施工时间不足5个月。开工时间如此之晚，有效施工时间如此之短，如何在汛期来临前完成打桩的节点任务，成为对项目所有人的严峻考验。

桥梁涉水基础的施工，是一场与洪水的“赛跑”。汛期即将来临，长江二桥的施工人员24小时不停歇。为此，项目团队创新性提出“筑岛+咬合桩+钢栈桥”的涉水施工措施方案，同时也要完成主体结构的水桩基、承台及部分主塔，以此来完成在汛期来临前出水的施工任务，达到节约时间成本的目的，但无形之中工作量激增。

为确保如期履约，这一年春节，项目部所有员工不约而同选择了坚守岗位。

他们在施工一线用“重器”为新春佳节喝彩、祝福。最终，2017年5月15日，泸州长江二桥涉水基础顺利出水，首战告捷，项目团队最终赶在汛期来临之前完成了看似不可能完成的任务。

站稳“脚跟”

比10个篮球场面积大的锚碇顺利完工

泸州长江二桥项目是泸州第一座悬索桥，其中西锚碇为大桥工程最大、难度最高的受力结构，深基坑尺寸为76米×56米，深度最大达34米，采用地连墙加围檩支撑体系作为深基坑围护结构，当时素有“西南第一锚”之称。西锚碇长江二桥工期推进的控制性工程，只有西锚碇结构早日完工，才能进行上部结构猫道、缆索、钢桁架梁等工程。

由于西锚碇开挖深度大，且紧邻长江（距长江约200米），锚碇区位于砂卵石地质，地下水位与长江贯通，因此施工难度极大，围护结构必须完全封闭地下水。基于是这种情况，长江二桥西锚碇地下采用地连墙结构作为基坑开挖的围护结构，即在紧邻长江边的地下浇筑出大小接近一个足球场、10余层楼高、厚仅1.5米的混凝土地下长城，以确保江水和地下水不渗入锚碇施工基坑。

此外，为抢抓工期，项目骨干技术人员基于各施工环节的实际情况和要求，经过无数次的研讨论证后对多个环节的施工工艺进行的改进：采用西、中、东3个流水作业区段方式组织施工；基坑开挖由龙门吊加塔吊出渣方式改为伸缩臂液压抓斗，出渣效率大大提高；东锚碇地质为中风化砂岩和微风化泥岩夹层，为不影响毗邻的泸州老窖酿酒基地、保护野生鱼类生长，项目团队摒弃传统爆破作业，而是选择采用液压劈裂开挖方

案，这不仅节约了近2个月工期，还最大程度做到了对生态环境的保护。

本过硬 百米高空上演“穿针引线”

2019年8月中旬项目重启建设，西锚碇及双桥连接线施工等重要施工作业面全面铺开，迅速形成大干快上的局面。

2021年8月23日，泸州长江二桥锚固系统安装完成。在锚固系统中，锚杆和锚梁均采用钢结构制作而成。这两套系统每套系统布置有7根锚梁、60根锚杆，总重量合计达1141吨。其中，单根锚梁重量为16.5吨，单根锚杆长达22米，重量为9吨。因为整个锚固系统重量大、精调难度高，锚杆端头高度方向允许偏差10毫米，其他方向允许偏差仅5毫米，锚梁中心偏位允许偏差5毫米，倾角允许偏差仅0.15度。为实现精准安装，项目部通过建立精确模型，直接读取相关位置参数辅助完成锚固系统安装，提高了锚杆精度控制水平。

“我宣布先索道过江！”2021年12月29日，随着市住建局总工程师黄林一声令下，泸州长江二桥及连接线工程主桥猫道先索道开始过江。在大约2分钟以后，先索道在无人机的牵引下从西岸主塔顶到达东岸主塔顶，先索道顺利完成过江，标志着泸州长江二桥全部进入上部结构施工。

2022年5月24日，随着最后一根主缆索进入锚碇室，标志着泸州长江二桥的两根主缆在经历40余天施工后顺利完成架设，5400吨钢缆“牵手”长江两岸！泸州长江二桥主缆架设完毕，将承重约1.5万吨桥面系统工程，并承受过往车辆的重量。大桥主缆架设期间面临的跨江百米高空作业、高温主缆线形控制、长江主航道通航

等安全和技术困难施工难度大、安全风险高，项目管理团队披星戴月对施工方案深入创新优化，协调各方技术交底，采取“白天牵引、夜间调索”的循环施工模式“双线任务”牵引法作业每天完成8根索股牵引任务，使得最终主缆架设按照预期目标圆满完成。

“自项目建设以来，困难、考验一个接一个地来，通关之后还有下一关等着你，谁都不知道接下来会发生什么，还会有哪些事情等着要处理。虽然每天面对的工作非常棘手，但现在回想起来，之前经历的种种磨砺，都是项目团队一笔宝贵的财富。”项目生产经理高志军说道。

2022年11月30日上午，随着最后一节钢桁梁与两边钢桁梁精准连接，泸州长江二桥成功合龙，为大桥顺利通车奠定坚实的基础。主桥钢桁梁共51片，此次吊装的合龙段为近塔端S07段钢桁梁，长14.4米、宽31.1米、高13.14米，呈倒等腰梯形，重量约340吨，采用缆载吊机从水面吊装。主桥钢桁梁合龙在无应力状态下通过调整边跨标高控制转角的方案进行合龙，该方法不仅合龙精度高，而且节约了大规模压重所需的材料及时间成本，也避免了主跨压重带来的不便和安全风险，经济及社会效益显著。

2023年7月1日，上万泸州市民都站在大桥东西引桥两端，与项目团队共同见证了泸州长江二桥建成通车这一期待已久的时刻。大桥通车后，两岸行车时间由过去的40分钟缩短至10分钟，大桥成为泸州城东片区进入中心半岛的最便捷快速通道，为城市空间拓展和功能完善提供必要的基础设施保障，助推泸州进一步融入成渝经济圈。

全国首座高原“零海拔天文观测站”交付投用

本报讯（通讯员刘茂茂、叶智武）脚踏高原雪山，仰望浩瀚苍穹，逐梦星辰大海。近日，中建三局自主研发建造的高海拔增压宜居建筑——全国首座高原“零海拔天文观测站”，位于帕米尔高原的新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州阿克陶县西昆仑山脉第三高峰慕士塔格峰附近，海拔4526米，总建筑面积约150平方米，具备科考、居住、办公等功能。“零海拔天文观测站”是中建三局应合作单位北京师范大学相关需求，专门针对高原天文工作设计开发的一款科考型增压建筑，其能够将建筑内气压整体增压至1个标准大气压，同时解决高原低压、缺氧问题，为天文工作者在高海拔地区工作生活提供舒适、健康的环境，切实解决高原环境对人体造成的生理损伤，有望为我国天文科考工作进入快速发展新阶段提供强力支撑。

零海拔增压建筑是中建三局历经5年时间不断迭代升级自主研发的创新产品，旨在解决高原地区因长期低压、缺氧的自然环境带来的高原反应，全球首创“建筑增压”理念，研发出了一种高气密性的新型建筑，通过室内增压，无需制氧，可实现氧压同补，可在高原地区将建筑室内大气压力、含氧浓度、温湿度等关键人居指标改善至平原地区相当水平。相关成果于2022年经权威院士、专家成果评价一致认为整体达到国际领先水平，具备广阔的产业化前景。

中标信息

- 中建一局与中建长江公司联合中标喀什经济开发区电建全氟液流电池储能柜生产项目，合同额29.97亿元。（品 董）
- 中建四局联合体中标广州万顷沙镇安置区四期项目设计施工总承包工程，中标额约25.44亿元。（曾梓莘）
- 中建四局中标安徽光势能新能源科技有限公司一期3.6GW异质结叠层电池及组建智能制造项目施工总承包(PC)，合同额约23.88亿元。（张艺馨）
- 中国建筑股份有限公司牵头，中建三局、中建八局组成联合体中标市郊铁路重庆中心城区至永川线工程土建工程施工总承包项目，中标额约14.59亿元。（韩云飞、孔祥宇）
- 中建三局联合体中标湖北省黄石市G351阳新县三溪至毛坪段改建工程EPC项目，工程概算总投资额约13.65亿元。（陈哲航）
- 中建三局、中建西南院联合体中标重庆市两江新区中医院迁建项目工程总承包(EPC)，中标额约10.66亿元。（郭恬姝）
- 中建六局陆海投资公司中标浙江省慈溪市农业园海岸乐创区工程，中标额10.58亿元。（陆 轩）
- 中建六局陆海投资公司以联合体形式成功中标河北张家口产教融合园区一期河北安防应急职业学院一期建设项目EPC工程总承包第二段，中标额10.35亿元。（陆 轩）
- 中建科工中标福建省泉州市城建·水景观海(二期)总承包项目，中标额约10.15亿元。（龚绵强）
- 中建八局合肥建设有限公司组成联合体中标广东省茂名市化州市林山镇农光互补光伏电站项目，中标额约10亿元。（姚东升）
- 中建安装苏杭公司中标年产1550吨非离子型CT造影剂系列原料药项目，中标额8亿元。（臧业扬）
- 中建装饰所属海外装饰中标埃及阿拉曼新城超高层综合体项目标志塔1栋(T01标段内装分包工程)，中标额5亿元。（袁辰辰）

工程动态

由中建一局西南公司承建的昆明滇中引水配套工程成功通水，云南资源配置进一步得到优化。项目建成后可有效缓解当地城镇生产生活用水矛盾，改善灌溉面积63.6万亩，直接受益居民1112万，促进云南经济社会可持续发展。（品 董）

由中建二局安装公司参建的4秒电磁弹射微重力实验装置成功启动试运行。“4秒电磁弹射微重力实验项目”是中国科学院空间应用工程与技术中心重点科研项目，为亚洲首例、世界第二例工程。项目建成后，将改写我国空间实验预试验高成本、长周期的历史。（王东坡）

由中建三局三公司承建的湖北孝感楚能新能源150GWh锂离子电池高端智能制造产业园项目一期正式交付投产。该项目是湖北践行“碳达峰碳中和”双碳战略而布局的大型锂电池制造厂房，将成为年工业产值过千亿元的大型新能源产业基地。（秦超凡）

由中建四局承建的广东广州中国人寿南方金融中心项目双塔楼通过主体结构验收，全面进入装饰装修工程施工阶段。项目是中国人寿集团在粤重大投资项目，建成后将为粤港澳大湾区高质量发展提供保险、投资、银行等金融服务。（丘静文）

由中建五局承建的安徽阜阳肿瘤医院新区项目通过竣工验收。项目建成后不仅有助于完善颍东新区基础设施配套，还将使阜阳市肿瘤医院新区成为一所集医疗、教学、科研、疾病防控、预防保健等为一体的，突显肿瘤防治特色的三级甲等区域性综合性医院。（周孟圆）

由中建六局水利水电公司参建的福建省引水线路最长、引水规模最大、总受益人口最多的引调水工程——平潭及闽江口水资源配置工程全面通水。通水后每日最大供水量达75万吨，可彻底解决平潭经济社会用水需求，惠及40万平潭岛人民。（贾 鹏）

由中建七局四公司承建的西安高铁东城片区(湾子村)城市更新项目安置楼工程1标段DK-1项目全面封顶。建成后安置区域搬迁群众，进一步提升该区域的人居品位和商业价值，为西安市灞桥区汇集更多发展动能。（高小刚）

由中建八局发展建设公司承建的山东省济南市妇幼保健院新院区项目主体结构封顶。新院区建成投用后，将极大缓解周边地区的医疗压力，对济南市加快优质资源均衡布局、推进妇幼保健事业发展具有重要意义。（王先振）

由中建科工承建的江苏无锡崇安寺步行街改造EPC工程全面完工。项目完工后，将进一步拉动无锡特色产业、全域旅游、文化产业、商业贸易的发展，助力长三角一体化发展。（夏宇、顾雯）

中建安装旗下中建电子承建的山东省滨州市邹平渤海实验学校智慧校园项目全面竣工交付。学校建成投用后，将有效缓解当地教育资源短缺问题，提高当地教育水平。（安 妮）

“一带一路”中建印记

播洒甘霖润民心

作者:王东坡

在距离祖国万里之遥的肯尼亚,密林深处有一条长达60公里的供水管线像一条丝带,为肯尼亚首都内罗毕源源不断输送干净卫生的饮用水。

由中建二局安装公司负责建设的肯尼亚BULK供水管线项目全长近60公里,是肯尼亚政府规划的重点供水基础设施工程,建成后解决肯尼亚首都和沿线300万百姓用水问题,是首都内罗毕的供水“生命线”。

守望互助 打通管线送甘霖

肯尼亚是世界上缺水最严重的国家之一。2016年,肯尼亚水务局希望通过建设内罗毕BULK供水项目,解决首都300万居民的用水问题,中建二局安装公司在这时接过重任。

茫茫荒原,杳无人烟。施工现场原始丛林密布,没有网络信号,如同进入无人区。蛇虫鼠蚁,经常出没。无处不在的蚊虫让大家不堪其扰。山陡坡峭,测量工作开展也十分困难,建设过程异常艰辛……

作为在非洲耕耘了13个年头的项目经理,刘海涛经验丰富。为迅速破局,他因地制宜制定施工计划,旱季优先完成坑洼处施工,避免雨季积水无法作业;雨季则选择在较为平坦地点及地势较高点施工,保证了施工进度。

几年间,项目团队克服了语言沟通障碍、随时停水停电等困难,打通了45公里管线,受到肯尼亚水利部长的赞赏。管线通水的一瞬间,村民们围着手舞足蹈,喜笑颜开。村民纳瓦度是项目焊接工人,在人群中挥舞着双手大声喊“瓦拆纳,萨瓦,萨瓦!”(中国人,真棒,真棒)



当地学生在项目组织的捐赠活动中开心欢呼

棒,真棒)

技传东非 授人以渔带高徒

项目建设还为当地百姓提供了测量员、焊工等300多个工作岗位。除了教授职业技能,项目开出的丰厚薪水,令当地人纷纷加入建设队伍。

工作中,项目生产经理于春雨的一大收获便是带出“洋徒弟”,还给他起了一个中文名“王约翰”。肯籍员工没有相关专业背景或工作经验,刚接触测量作业时困难重重。工作初期,他们除了基本的水准测量工作,只能做些放线的体力活儿。

为让“王约翰们”尽快掌握施工建设技能,项目将国内的“导师带徒”模式复制到了非洲大地,开设了测量、焊接、安全等带教课程,13位师父轮番教学。连续65天,每天1小时……王约翰等一批肯籍员工学会了水准仪的标准使用流程,可在30秒内架好设备,读取误差不超过3毫米。

“授人以鱼,不如授人以渔”。越来越多的外籍员工在项目建设过程中学到了相关知识,成为了专业工程师,属地熟练工人实现了从零到百的增长。“项目所有技术工种、操作手属地化率100%,他们练就了一身过硬的本领。”刘海涛表示,项目团队带到了当地百姓知识与技能并重的“软实力”。他们有了一技之长,未来无论去哪里都能找到工作,成为推动项目建设的新“引擎”,生活水平也得到了较大幅度提升。

互融互促 共筑中肯友谊线

中建二局建设者输送的不仅是水,他们在异国他乡,传道、授业、解惑,更传递着友谊和合作。

茫茫高原上,人迹罕至,基瓦罗村是靠近施工现场的一个村落。村里许多年轻人从项目得到了工作,学到了技术,每月收入养活了家庭。

王约翰一家的生活也发生了巨大的转变。利用在项目工作的收入,他不

但帮助家里把破旧老房子翻新一遍,还供二姐艾丽莎攻读内罗毕大学医学研究生。

于春雨和同事们每次去他们家里探望的时候,王约翰的家人总会用斯瓦希里语说上一大堆表达感激的话。王约翰父母一有时间便把蔬果送到项目部,给中国建设者尝尝特产。“中国建设者已经成为了家庭中的一员,就连邻居们也很欢迎”他们说。

村民们对带动年轻人就业的中国企业充满了友善。为了方便施工,他们把村口的一片空地租给项目建起了临时营地。

由于当地昼夜温差较大,每到夜晚,集装箱里的温度都会骤降近10度,忽高忽低的温度变化常使中方员工水土不服,感冒发烧。村民得知这一情况,自发为项目员工提供当地药品,水土不服症状减轻不少。

“中国推动项目建设,让我拥有了稳定的工作和丰厚的收入,更重要的是,我能投身肯尼亚基础设施建设,报效家乡。”纳瓦度动情地说,“它不仅仅是输水管线,还是一条中肯友谊线,和中国同事们在一起,就像一家人一样简单快乐。”

从“驼铃古道”到“丝路高铁”,穿越千年、绵延万里的古老丝路,因“一带一路”倡议而重现荣光。而在东非高原上,一条60公里的供水管线,成为中肯两国人民紧密联系的纽带。这份来自中国和肯尼亚两个国家、两种文化的深厚友谊也将成为中肯友谊新名片,成为在这片土地上的每名建设者最宝贵的记忆。

厉行节约 勤俭办企

勤俭办培训,线上线下齐发力

本报讯 (通讯员左一泽)集团人力资源部积极采用网络学习平台、线上会议系统等线上形式开展培训,既节约了参训人员差旅、食宿等费用,也扩大了培训覆盖范围。同时,在培训师选拔上,积极寻找内部资源,加大内部师资力量投入,将部分外部讲师授课转变为内部讲师讲授,充分发挥内部讲师专业价值,保证培训质量。

中建六局多措并举压降培训管理费用,通过各类措施的开展,培训费用与去年同期相比降低了12%。深化课件开发成果运用,建立A类课件专项使用工作机制,在各层级内部培训中持续加大A类课件的使用力度,不断传承管理经验;提高师资队伍,加强内部讲师队伍建设,打造一批专业水平过硬、授课水平较高的内部优秀讲师队伍;灵活采取“线上+线下”的培训形式,内部培训一般采取视频培训,充分利用自有场地开展培训,压缩培训组织成本;简化培训会会场布置,充分利用信息化手段提供培训服务,减少培训纸质教材使用。

中建八局全面推行厉行节约勤俭办企,持续加强培训计划制定及教育经费使用管理。2022年全局通过“线上+线下”相结合的方式扩大培训人群覆盖面,提升培训效率,培训数量和人次同比分别增长43.8%、77.5%。同时,进一步严控教育经费使用管理,通过加强师资库、课程库两库建设,大幅提高内部讲师使用频率;充分依托局人才发展中心实体运营优势,全力服务支撑全局重点培训项目实施,大幅节省场地费用和必要物料费用,全年全局培训项目费用同比降低13%以上。

建证幸福



近日,中海集团中海教育开展2023中建幸福课堂计划——中海教育“春蕾行动”希望小学教师第二届大湾区暑期培训活动,从教学方法及管理实践层面,为参训教师深入解读如何做好教育管理的分学科“玩转课堂”模式,激发学生的领导力和创造力,促进学生多元发展。(王朝阳)



近日,中建七局一公司联合外部单位走进杏山管理区韩营小学,开展“红领巾向党”关爱农村留守儿童志愿服务活动,为大家送去学习用品、运动器材和红色读物,并为三家特困户送去米面油奶等用品。(杨桦)



近日,中建八局上海市安康苑项目迎来了上海市长宁区江苏路小学“小雏鹰”志愿者们,孩子们在项目部接受安全教育,随后在食堂开展志愿服务清扫活动,并与项目人员互赠爱心礼物。(倪修龙)



近日,中建新疆建工在乌鲁木齐市第八人民医院建设项目举办“建证世界更美好”开放日活动,来自全国各地的“小候鸟”通过实地观摩、VR互动等形式,了解工程建设、安全生产等知识,加强项目职工与子女之间的沟通交流。(李伟鼎)

匠心独运 点亮迪拜城市新地标

作者:李玄召、张志锋

在中东金融商业中心迪拜,一座建筑高度258米的高楼,与世界第一高楼“哈利法塔”共同勾勒迪拜高端、大气、奢华的城市风格,它就是由中国建筑承建完成的迪拜派拉蒙酒店。

据悉,迪拜派拉蒙酒店项目总建筑面积13.54万平方米,是集酒店、商业、娱乐休闲、旅游度假于一体的地标性建筑。近日,该项目入围了由中国施工企业管理协会公布的2022-2023年度第一批国家优质工程奖入选工程名单。项目作为国家商务部核准承建的对外承包重点工程,积极响应“一带一路”倡议,成为中国-阿联酋两国企业成功合作的典范,进一步加速推动了两国文化、经济深入互动

交流。

设计引领 突破与保护充分融合

迪拜是一座融合了阿拉伯传统文化和现代文化的大都市,是全球重要的商业和金融中心之一。迪拜派拉蒙酒店项目为了契合迪拜开放包容的城市风格,项目团队一开始就以“高端商务+休闲度假”为集成设计理念,坚持“方案先行、样板引路、过程跟踪、严格验收、一次成优”的管理思路,将可持续发展、智能与环保、属地文化保护进行有机融合。通过将迪拜特色文化与外来文化相结合的内外部美学设计,让全球商客感

受到来自酒店内外兼有的文化熏陶。

项目不同楼层采用开放包容的设计风格,充分满足世界各国旅客需求,形成活跃开放与特色保护相结合的包容性酒店氛围,打造文化性消费的酒店亮点。

同时建筑内部采用智能控制系统,把先进科技与数据传输技术,巧妙融入现代建筑设计理念,智能化与建筑艺术完美结合。观景房采用270°广角设计,充分发挥玻璃幕墙的优越性,房间宽敞、明亮,朝向建筑群,视野开阔,整体效果豪华大气。建筑外墙设计突破传统,采用三种灯光分段设计,底部竖向流线型LED暖光灯,中部冷光吸顶灯,顶部均匀满铺紫色渐变筒灯,夜晚的派拉蒙酒店宛如空中明星,在建筑群中格外耀眼。

科技创新 信息化与智慧建造充分融合

项目定位为功能多样化、绿色环保的世界高端商务建筑综合体,项目团队从一开始就面临着环保要求高、施工空间狭窄、外观幕墙安装复杂、工期短的难题。

针对项目施工空间狭窄,环保要求高的难题,项目团队认真研究当地施工标准,创新施工模式,根据地形特点采用“三角形”平面设计,极大地提高了土地使用率和建筑的抗震能力。同时建筑节能设计以“三角形”平面外形为着手点,采用具有日光收集功能的自动照明控制系统,实现自动调整室内光照,达到节能减排效果,最大程度减少碳排放,提升建筑节能环保效能。

项目外立面装饰采取全幕墙设计,不规则幕墙占比高,制作、安装难度大。为解决此难题,项目团队采用不规则幕墙BIM可视化模拟技术,可实现不同楼层、不同部位、形状各异的幕墙制作、安装相关技术参数自由调整,快速生成不同模型,直观体现安装效果,技术交底高效无误,精准指导现场施工。为加快工期整体进度,项目团队采

用框架一核心筒结构作为主体结构型式,楼板采用铝模的后张法预应力板,尺寸小、重量轻,可人工拆、倒、装而不需塔吊,大大提高了施工效率,副体工程位置和垂直度合格率达100%,该项技术也是在中东区域的首次创新。同时项目团队通过内爬式塔吊技术和全钢爬模技术,提升塔吊使用效率,缩短塔吊现场使用周期、节省塔吊使用成本,加快了工期整体进度,得到监理及业主的一致好评。

派拉蒙酒店项目自开工以来应用建筑业十项新技术8大项、15小项,开展自主创新施工技术7项,获科技创新奖、专利、工法、绿色建筑LEED银牌认证等创新成果64项,并成功斩获10余项国家级和省部级荣誉,施工技术整体达到国际先进水平。

共建共享 生产经营与属地建设充分融合

项目在建设过程中始终坚持共商、共建、共享原则,将施工生产与属地建设充分结合,累计培训属地技工千余人,助推中阿两国人文互动。

酒店正式交付运营以来,因结构安全可靠、使用功能齐全等优点获业主方及中国驻迪拜总领事馆一致好评,为中东地区“一带一路”商贸发展提供了有力的服务保障。并且,项目施工建设纪实多次登上国内主流媒体平台,并在央视《又见丝路》专题纪录片中播出,充分彰显了中资建筑企业坚持“走出去”的良好形象。

派拉蒙项目之后,中建七局在阿联酋市场分别承接了富吉拉商业中心和迪拜 Downtown Views II 两个项目,同时在中建集团的带领下,扎实开拓沙特阿拉伯市场,承接多个房建项目,中东市场深耕效果显著。

未来,中建七局将继续秉持初心和初心,全面落实质量强国战略,高标准推进项目建设,打造国家级优质工程名片,为推动“一带一路”高质量发展贡献更多中建力量。



中建集团各单位负责人共话“一六六”战略路径

中建阿尔及利亚公司董事长 唐浩

中国建筑“一六六”战略路径凝聚了广泛共识，集中了全员智慧，是实现“一创五强”战略目标的行动指南，为企业改革发展提供了清晰的路线图。中建阿尔及利亚公司将坚决扛起使命责任，深入领会“一六六”战略路径的核心要义，结合公司实际，细化落实“一六六”战略路径的具体举措，持续深耕阿尔及利亚市场，深度融入阿尔及利亚经济社会发展，稳步开发周边法语国家市场，着力增强公司高质量发展优势，增强国际竞争能力，争当企业海外业务发展的稳定器和压舱石，为创建具有全球竞争力的世界一流企业贡献更大力量。

中建南洋公司董事长 钱良忠

中国建筑“一六六”战略路径是落实“一创五强”战略目标的具体实施路径。中建南洋公司将坚决贯彻执行“一六六”战略路径，夯实基础，筑牢根基，促进企业高质量发展。深耕当地市场，积极促进企业转型，坚持业务多元化发展，巩固公司在新加坡房建领域领军企业地位，夯实住宅项目基本盘，聚力基础设施项目，助力企业开拓蓝海市场，力争成为海外高质量发展标杆。健全管理体系，提升管理效能，做好项目履约；推动技术创新，深化公司在智慧建造、绿色建造等方面的技术优势；加强资源整合联动，提升企业实力；加强品牌建设，履行社会责任，造福当地百姓。中建南洋公司将与“一创五强”战略目标携手共进，共同谱写公司发展新篇章。

中建科创集团党委书记、总经理 孙冀

集团年中工作会议发布的中国建筑“一六六”战略路径，综合审视改革发展面临的新形势新任务，为集团“一创五强”战略目标由蓝图到现实提供了清晰的实现路径，为中建科创集团改革发展提供了重要遵循。中建科创集团将发挥初创企业敢闯敢试创新创造优势，坚定信心保持定力，稳扎稳打善作善成，秉持“工厂化、产品化、产业化”发展策略，聚焦“双碳”和数字经济两大领域，发展“建筑+”新材料、新装备等重点业务，着力推动科研成果产业化，打造原创技术策源地，培育打造“专精特新”“高精尖特”企业，努力实现核心技术自主可控、创建知名品牌目标要求，持续增添高质量发展新动能，奋力谱写构建中建集团第二增长曲线崭新篇章。

中建装饰党委书记、董事长 袁文清

中国建筑“一六六”战略路径是推动“一创五强”战略目标落地的重要路径，是加快建设世界一流企业的重要举措。中建装饰将切实增强贯彻落实“一六六”战略路径的行动自觉，着力打通从战略制定到执行的“最后一公里”，迅速贯穿落实到各单位各层级。围绕“塑强业态融合优势”，中建装饰肩负集团赋予的“专业化”使命，将勇当建筑装饰产业链“链长”，全面提升在人居环境美化领域全产业链的创造力，成为传统建筑装饰领域的专业化公司、成为城市更新领域的建设公司、成为装饰行业前沿技术领域的科技公司，打造高质量的装饰行业冠军企业，助力集团构建更具竞争力的全产业链优势，为集团创建世界一流企业贡献装饰力量。

中建西部建设党委书记、董事长 吴志旗

集团年中工作会议正式发布了中国建筑“一六六”战略路径，为“一创五强”战略目标的实现指明了方向、制定了方法、明确了要求。中建西部建设将认真贯彻落实本次会议要求和部署，认真学习和领会“一六六”战略路径的深刻内涵，将发展作为第一要务，致力于有价值的增长，全面夯实“一体两翼”总体布局，努力实现质的有效提升和量的合理增长，为集团高质量发展增光添彩；将改革创新作为第一动力，持续深化“三位一体、四级联动”的管理改革，统筹全局一体推进，聚焦关键靶向发力，不断激活改革发展的动能活力；坚持和加强党的全面领导，深入学习贯彻党的二十大精神，切实以高质量党建引领保障高质量发展。

中建集团信息化管理部总经理，中建数科党委书记、董事长 刘鹏

中建数科将聚焦“一个提高”，坚持和加强党的全面领导，不断健全基层党组织和党内制度体系，有效发挥党委把方向、管大局、保落实重要作用；聚焦“六个塑强”，从党和国家工作大局出发，结合数字科技企业实际，积极贯彻落实习近平总书记关于数字中国、网络强国的重要指示批示精神，坚定不移推进“中建136工程”建设，加快完成《中建集团数字化转型实施方案》编制，以信息化建设推动企业提质增效，以数字化转型赋能集团主营业务；聚焦“六个致力”，持续完善公司治理体系，加大核心技术攻关，抓好数字化复合型人才引培，努力将企业高质量、高效率发展的新成果，转化为践行“一六六”战略路径、实现“一创五强”战略目标的新成绩。

中建财务公司党委书记、董事长 鄢良军

中国建筑“一六六”战略路径为中建财务公司进一步增强金融支撑核心竞争力、强化金融服务核心功能指明前进方向。中建财务公司将深入践行金融工作的政治性、人民性，坚守“依托集团、服务集团”立身根本，积极发挥“两个属性”“四个平台”作用，不断增强金融服务实体经济、服务集团发展战略的能力，在城市更新改造、科技创新、绿色低碳、节能环保、海外发展等领域加大金融资源支持力度，以务实举措服务集团践行和融入国家战略，在服务集团司库体系建设、现金流管理提升专项行动、畅通金融资源内部循环、防范财务资金风险等重要工作中强化功能作用，助力集团加强资金集中管理，在推进合规管理融入公司治理和业务发展中持续发力，为集团实现“一创五强”战略目标贡献更大力量。

7月10日，中建集团在京召开2023年年中工作会议，发布了中国建筑“一六六”战略路径。会后，集团上下反响强烈，大家一致表示，要牢牢把握服务党和国家事业这个初心使命，牢牢把握做强主业这个核心任务，牢牢把握现代公司治理这个重要支撑，围绕推动“一六六”战略路径落地见效，锐意创新，开拓进取，奋力谱写集团实现“一创五强”战略目标的新篇章。

中建中东公司董事长 王少峰

中建中东公司将坚持以中国建筑“一六六”战略路径为引领，继续认真贯彻落实公司第十五次海外工作会精神，全力以赴推进各项重点工作。一是加强集体学习，筑牢思想根基，进一步做好深化企业境外合规检查整改工作，用扎实的整改成果推动公司经营业务的高质量发展。二是围绕制约企业高质量发展的瓶颈问题，聚焦提升企业盈利能力、防范和化解重大风险能力、解决职工群众急难愁盼事项等，着力打好高质量营销、高质量履约、现金流管控“三大攻坚战”，破解发展难题，提升企业经营效益。充分发挥在中东地区多年的经营优势和品牌优势，持续深耕海湾六国市场，直面经营中的挑战，迎难而上，开启公司“二次创业”新征程。

中建方程党委副书记、总经理 周宇骥

中国建筑“一六六”战略路径高屋建瓴、敦本务实，为落实“一创五强”战略目标提供了具体实施路径。中建方程将坚决服务党和国家改革发展大局，围绕打造宜居、韧性、智慧城市，坚持品质至上、效益为王的价值创造，提升城市发展、运营品质，聚焦“一增一稳四提升”目标要求，狠抓“一六六”战略路径贯彻落地执行，助力集团加快实现“一创五强”战略目标实现。中建方程将抓好集团“五大任务”，持续塑强投融资管理、产城策划与规划设计、项目管理、产业导入、PPP运营管理等五项业务能力，强化建设管理品质提升，塑强核心业务竞争力，加速公司“一转两升”战略发展步伐，力争成为国内一流的城市发展运营商。

中建科工党委书记、董事长 吴红涛

中国建筑“一六六”战略路径在“一创五强”战略目标的蓝图基础上，凝聚广泛共识，集中全员智慧，绘制了一条更为精准详实、科学前瞻的实施路径，让我们奋斗方向更明确，发展信心更振奋！接下来，中建科工将在全司迅速启动“一六六”战略路径的全面对标与宣贯落地，将“一个提高”摆在首位，将“六个塑强”与科工当前发展战略有机结合，全面做强“五大业务”“三条曲线”的竞争优势与发展潜力，以“六个致力”引领企业改革创新，为转型升级提供源源不断的动力。奋楫扬帆新征程，击鼓催征再出发。中建科工将坚决贯彻“一六六”战略路径，激发组织活力，做强发展动能，为集团实现“一创五强”战略目标添砖加瓦。

中建港航局党委书记、董事长 陈浩

中国建筑“一六六”战略路径深刻阐述了把“一创五强”战略目标描绘的宏伟蓝图变成现实的要求和路径，也为我们完整、准确、全面贯彻新发展理念和坚持高质量发展指明了方向。中建港航局将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，深刻理解和贯彻执行“一六六”战略路径的核心要义和重点任务，聚焦水工主责主业，牢记“国之大事”，持续深化国企改革，以创新驱动为引领，加快提升现代企业治理能力，不断提高企业核心竞争力，着力推动实现质的有效提升和量的合理增长，全面谱写企业“十四五”高质量发展新篇章，为集团实现“一创五强”战略目标贡献力量。

中建丝路(西北区域总部)党委书记、董事长 王瑾

中国建筑“一六六”战略路径思路清晰、举措务实、操作性强，中建丝路将驰而不息紧抓与中建六局协同联动重大机遇，放大比较优势、补齐短板弱项，切实推动“一个提高、六个塑强、六个致力”落地见效。聚焦高质量发展目标，积极服务国家战略，深耕重点区域建设，全力服务集团塑强基建支柱优势。聚焦市场能级提升，织密织细营销网络，进一步强化市场投资协同深度与广度，夯实“投资、建造、运营”品牌，推动多元化融合发展，全力服务集团塑强业态融合优势。中建丝路上下将发挥攻坚克难精神，聚焦“一创五强”战略目标，在推动“一六六”战略路径落地见效上做到实干担当，以务实的作风、创新的精神，推动企业治理体系和治理能力现代化，为集团加快建设世界一流企业作出更大贡献。

中建党校(中建管理学院)党委书记、副校长、常务副院长 梁培杰

确立中国建筑“一六六”战略路径是集团开展主题教育的直接成果。中建党校(中建管理学院)将在教学培训中全力宣贯好、解读好“一六六”战略路径，教育引导广大党员领导干部和全体员工深刻理解“一六六”战略路径的科学内涵和核心要义，提高对“一六六”战略路径的理解落实能力。同时，中建党校(中建管理学院)将充分发挥“为党育才、为党献策”的独特价值，致力于为集团高质量发展提供“人才智力支撑”，服务集团发展战略、培育核心骨干人才，认真执行“一六六”战略路径，落实集团“十四五”人才专项规划，围绕七项重点人才工程，不断提升培训教学能力和人才服务能力，为建设堪当重任的高素质干部队伍贡献力量。

中建美国公司董事长 袁宁

中建美国公司将坚决贯彻中国建筑“一六六”战略路径，围绕“一个提高、六个塑强、六个致力”抢抓机遇开拓市场。公司以实现高质量发展为首要任务，立足保持公司稳步发展的积极态势，筑牢根基，一方面坚守美国战略市场，聚焦建造主业，着力向轻资产业务模式转型，推动各项主营业务稳步协同发展，另一方面稳健拓展加拿大和拉美地区业务。在坚持扎根海外经营发展的基础上，主动承担树立中资企业“走出去”形象的任务，加强品牌建设，强化合规管理，修炼内功，促进战略转型，为助力公司加快建设世界一流企业而不懈奋斗。

中建发展党委书记、董事长 马合生

中国建筑“一六六”战略路径为中建集团加快实现“一创五强”战略目标擘画了清晰的路线图。中建发展将把思想和行动统一到集团年中工作会议精神上来，认真抓好“一六六”战略路径执行，聚焦“123N”战略目标，深耕生态环保(“双碳”)、产业数字化领域，依托“行业研究、股权投资、培育管理、股权处置”四个核心功能，聚焦建筑产业链、创新链，围绕城市更新、建筑用能等新业务领域，培育新的稳定增长点，以水务运营“硬件+软件+应用场景”一体化能力和产业数字技术优势，服务集团业态融合，推动新兴业务产品化、产业化发展，全力打造中国建筑新兴产业投资培育平台，为集团加快实现“一创五强”战略目标贡献发展力量。

中建交通党委书记、董事长 程先勇

中国建筑“一六六”战略路径是实现“一创五强”战略目标的重要实施举措，站位高远，催人奋进，为企业高质量发展提供了清晰的指引和方向。中建交通将认真学习领会“一六六”战略路径精髓要义、把握丰富内涵，结合企业改革发展中心任务，自觉抓好贯彻落实，提升发展质效。聚焦基础设施主责主业，不断强化市场和履约体系建设，持续塑强人才队伍建设，深化机制体制创新，统筹企业安全发展，全力提升管理水平，踔厉奋发、勇毅前行，奋力完成全年目标任务，为集团加快创建世界一流企业贡献智慧和力量。

中建安装党委书记、董事长 周可璋

中国建筑“一六六”战略路径是集团对于企业高质量发展的中长期战略思考和前瞻谋划，更是引领未来继续成功的有力保证。潮头登高再击桨，无边胜景在前头。中建安装将全面把握集团赋予我们的责任使命，锚定“专业化、高质量、不可或缺”的发展定位，坚定不移沿着“一六六”战略路径指引的方向砥砺前行、锐意进取，努力在巩固专业优势地位上展现新作为，在打造核心技术差异化竞争力上取得新突破，在推进数字化、绿色化转型上探索新经验，在塑强企业治理能力上实现新提升，在落实集团各项决策部署上取得新成效，奋力谱写中建安装“高精优强”发展新篇章，为助力集团实现“一创五强”战略目标贡献安装力量。

中建科技党委书记、董事长 孙士东

中国建筑“一六六”战略路径是为实现“一创五强”战略目标提出的具有前瞻性、精准性、科学性的实施路径。中建科技将锚定“一六六”战略路径，牢记集团赋予的开展科技创新与实践的“技术平台、投资平台、产业平台”使命定位，主动服务国家战略，将政治优势转化为经营优势和发展优势；将依托绿色建筑国家重点实验室，充分发挥新型建筑工业化行业领先优势，聚焦智能建造方式、绿色建筑产品、低碳城市发展，以工业化为基础、智能化为手段、绿色化为目标，持续提升投资、规划、设计、制造、建造、运营于一体的新型建筑工业化全产业链供给服务能力，为集团实现“一创五强”战略目标作出新的更大贡献。

中建集团财务部总经理、金融部总经理，中建资本党委书记、董事长 谢松

作为中建集团产业金融业务平台，中建资本将坚持“高”的政治站位，始终坚守金融服务实体经济的定位，坚决服务国家战略和主业大局，坚持“优”的发展理念，紧紧围绕“塑强业态融合优势”，加快完善金融业务布局，积极打造在建筑行业、资本市场具有影响力的金融产品，推动主业形成更高水平的产业链一体化竞争能力；坚持“强”的作用发挥，落实“致力资本资产运营”要求，全面增强金融供给，不断提高金融资源支撑能力，服务主业拓宽融资渠道、优化资产质量、实现降本增效、增强资本运作能力；坚持“实”的工作部署，切实增强落实“一六六”战略路径的思想自觉和行动自觉，为实现“一创五强”战略目标贡献中建资本力量。

中建集团科技与设计管理部总经理，中建产研院党委书记、董事长 江建瑞

中建技术中心(中建产研院)将全面贯彻落实“一六六”战略路径，紧扣“五大任务”，打造好科技创新这一生产力，重点抓好四个方面工作：一是立足科技研发主业，塑强核心竞争优势，加快集团科创平台建设，增强国家科创平台建设成效，提升科技研发质量。二是提高创效增收能力，增强科技成果产业化水平，强化精益管控，强化核心资源管控，以优质履约促进市场开拓。三是优化管理体制机制，激发企业发展动能，完善组织绩效管理体系统，完善全面预算管理，提升降本增效水平，防范企业经营风险，激发干部队伍活力，持续深化“六个专项行动”。四是着力加强党的建设，全面把握发展方向，为谱写中建改革创新发展新篇章贡献力量。