

本报讯（通讯员董办）日前，中国建筑公布2021年1-7月主要经营情况。今年1-7月，中国建筑新签合同总额19,790亿元，比上年同期增长13.3%。

其中，建筑业务新签合同额17,328亿元，比上年同期增长12.5%。从业务分部看，房屋建筑新签合同额13,042亿元，比上年同期增长5.2%；基础设施业务新签合同额4,214亿元，比上年同期增长43.8%；勘察设计新签合同额71亿元，比上年同期下降6.9%。从地区分部看，境内新签合同额16,629亿元，比上年同期增长15.5%；境外新签合同额698亿元，比上年同期下降30.5%。从实物量指标看，房屋建筑施工面积143,542万平方米，比上年同期增长3.3%；房屋建筑新开工面积17,045万平方米，比上年同期下降15.2%；房屋建筑竣工面积8,247万平方米，比上年同期增长1.3%。

今年1-7月，中国建筑房地产业务合约销售额2,463亿元，比上年同期增长19.4%；合约销售面积1,140万平方米，比上年同期下降0.8%；新购置土地储备652万平方米；期末土地储备11,677万平方米。

赵晓江调研中建美国公司创新业务工作

本报讯（通讯员企文、博观）8月17日，中建集团在北京总部召开中建美国公司创新业务专项视频调研会。集团党组成员、副总经理赵晓江出席会议。

会上，中建美国公司重点分析了美国建筑地产领域的创新趋势与美国创新业务特点，汇报了公司创新业务开展情况，并提出未来开展创新业务的规划与展望。

赵晓江充分肯定了中建美国公司创新业务工作取得的成绩。他强调，要搭建信息交互平台，集团海外部、创新业务管理部与美国公司尽快建立创新业务信息沟通机制，了解美国市场的先进技术、理念和模式；要加强创新人才引进与培养，积极引入建筑行业之外的高素质人才，建立国内外联合培养机制，加强国内员工培训，全面提升科技创新能力；要做好双循环、“双碳”工作，积极引入先进技术，促进集团产业升级，为实现“一创五强”战略目标蓄力。

集团海外部、创新业务管理部，中建美国公司主要负责人参加调研会。

中建集团召开北京地区项目疫情防控工作小组专题会议

本报讯（通讯员企文、项观）8月11日，中建集团召开北京地区项目疫情防控工作小组专题会议，深入学习习近平总书记关于疫情防控工作的重要指示精神，贯彻落实北京市、中建集团党组疫情防控最新工作要求，充分发挥集团北京地区项目疫情防控工作小组的引领和协调作用，研究部署在京项目疫情防控工作。集团党组成员、副总经理马泽平出席会议并讲话。

马泽平在讲话中对集团各在京项目认真落实集团党组工作部署，敢于担当、主动作为，开展一系列务实有效疫情防控工作，取得的阶段性成效给予充分肯定。他强调，各在京项目特别是非驻京二级单位所属项目要深刻认识做好疫情防控工作的极端重要性和紧迫性，根据当前传播的“德尔塔”病株传染性强和施工现场人员密集、流动性大特点，压紧压实各方防控责任，对防控漏洞再排查，对防控重点再加固，始终绷紧疫情防控这根弦，毫不放松做好当下疫情防控工作，确保不出现聚集性疫情。

要进一步健全疫情防控体系，严格落实防控措施。深入细致开展排查摸底中高风险地区往来人员和密接人员，落实“四早”要求，确保隔离的尽数隔离、应管控的尽数管控。要加强重点人群管控工作，严格落实新入场、新入职人员的行程排查、核酸检测、健康监测和分区管理要求，提高对材料采购、保洁、保安等人员的核酸检测频次，严防疫情输入，尽最大可能降低交叉感染风险。要持续强化项目封闭管理，严格落实重点区域、重点部位的通风、消杀等工作。要重点排查本单位、项目疫情防控中的漏洞和薄弱环节。及时发现问题，采取有效措施，堵漏洞、强弱项、补短板，确保把风险隐患消灭在萌芽状态。要增强责任感使命感，全力确保北京地区安全稳定。认真落实北京市有关工作要求，坚决服从、服务首都疫情防控工作大局，一以贯之抓紧抓好疫情防控工作，坚决打赢疫情防控这场硬仗。

马泽平与北京市大兴区委书记周立云、区长王有国会谈

本报讯（通讯员企文、释观）8月17日，中建集团党组成员、副总经理马泽平在北京与北京市大兴区委书记周立云、区长王有国举行会谈，双方就抢抓“两区”建设机遇，进一步加强城市更新、新基建、污水处理等领域务实合作进行深入交流。大兴区副区长李强参加会谈。

周立云对马泽平一行到访表示欢迎，对中建集团近年来为大兴区经济社会发展所作的贡献表示感谢。他表示，大兴区作为“首都新国门”，产业发展条件得天独厚，在推进北京城市转型升级进程中有望成为新的经济增长点。希望中建集团进一步融入大兴区经济社会发展，在新型城镇化、乡村振兴、生态环境治理等领域深化务实合作，围绕新媒体基地产业提升、大兴新城与黄村枢纽站一体化开发等重大项目，打造标杆和示范工程，为“新国门、新大兴”建设贡献央企力量。

王有国介绍了大兴区经济社会发展基本情况。他表示，大兴区正大力推进城市有机更新、乡村建设行动、生态环境建设等重点工作，双方合作前景广阔。希望中建集团充分发挥自身专业优势、资源优势，引入先进模式，加大在大兴区的城市建设投资力度，努力构建互利共赢的政企合作关系。大兴区将持续优化营商环境，为企业创新发展提供政策支持和服务保障。

马泽平对大兴区委、区政府长期以来给予中建集团的信任和支持表示感谢，并介绍了上半年集团整体经营情况。他表示，大兴区是首都南部地区发展新高地，临空经济聚集区、自贸区、综保区、区位优势明显，发展潜力巨大。特别是今年，有55个小区纳入北京市首批老旧小区改造名单，改造体量居全市第一，为双方合作提供了重要机遇。下阶段，中建集团将进一步发挥全产业链优势，创新合作模式，与大兴区建立长效沟通机制，共同推动城市更新、老旧小区改造、老旧街区改造、智慧停车、智慧灯杆、充电桩、TOD站一体化等领域项目合作，全力服务大兴区高质量发展再上新台阶。

中建集团党组专题学习研讨贯彻新发展理念

本报讯（通讯员企文、班厅）8月13日，中建集团党组召开会议，认真学习习近平总书记关于完整、准确、全面贯彻新发展理念的重要指示精神，就贯彻新发展理念开展研讨交流。中建集团党组书记、董事长周乃翔主持会议。

会议指出，深入学习领会习近平总书记关于完整、准确、全面贯彻新发展理念的重要指示精神，要深刻认识到新发展理念回答了关于发展的目的、动力、方式、路径等一系列理论和实践问题，阐明了我们党关于发展的政治立场、价值导向、发展模式、发展道路等重大政治问题，要充分看到在新发展理念引领下，我国经济社会发展取得的历史性成就、发生的历史性变革，完整把握、准确理解、全面落实新发展理念，将其贯穿到推动集团改革发展的全过程和各领域。

要提高政治站位，增强坚定贯彻新发展

理念的思想自觉和行动自觉。把贯彻新发展理念作为增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”的具体体现，深入理解新发展理念的丰富内涵和实践要求，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，坚定不移贯彻新发展理念，努力实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。

要坚持问题导向，深入对标新发展理念查找短板不足。各级单位要持续深入开展贯彻新发展理念“大学习、大讨论、大落实”实践活动，坚持问题导向，对表对标新发展理念的内在要求，认真检视企业在科技创新、协调发展、绿色低碳转型、服务国内国际双循环、共享发展成果等方面存在的短板不足，以开展“六个专项行动”为载体，制定更加精准务实的改革举措，进一步提升企业发展质量效益。

要强化责任落实，推动新发展理念在

集团落地见效。各级领导班子要切实将新发展理念作为谋划发展、推进工作的思想引领，完善顶层设计和统筹协调，充分发挥考核“指挥棒”作用，加强对贯彻新发展理念的指导、督促和检查，强化员工教育培训，为完整、准确、全面贯彻新发展理念提供体制机制保障。各级领导干部要不断提升贯彻新发展理念的能力水平，杜绝简单“喊口号”，始终注重工作实效，在贯彻落实中不断加深认识，在深化理解中更好贯彻落实。

要统筹安全和发展，坚决守牢安全发展底线。深刻认识“安全是发展的前提，发展是安全的保障”，增强忧患意识，强化底线思维，坚持以大概率思维应对小概率事件，深入排查各类风险隐患，有效防范化解安全生产、项目履约、疫情防控、财务金融、境外经营等各类风险，把安全发展融入贯彻新发展理念各领域和全过程，

为推动集团高质量发展营造安全稳定的环境。

要树牢绿色发展理念，更好服务城乡建设绿色发展。认真贯彻落实中央关于推动城乡建设绿色发展的有关要求，加快形成具有中建特色、引领行业发展的绿色建造体系，提供更多高品质绿色建筑产品。加大科技创新力度，认真思考研究建筑领域推进碳达峰、碳中和工作的关键症结和努力方向，积极推进关键技术研发和成果转化，布局一批支撑城乡建设绿色发展的研发项目，以技术创新成果引领城乡建设绿色发展。大力推广设计、施工、运营全生命周期绿色建造方式，推动绿色生产生活方式全面融入企业生产经营，增强企业绿色竞争力，为实现美丽中国建设目标贡献中建力量。

集团党组成员、股份公司领导参加此次会议。

周乃翔调研在京重点项目疫情防控工作

本报讯（通讯员企文、班厅、易方）8月16日，中建集团党组书记、董事长周乃翔带队以“四不两直”方式调研两个在京重点项目，现场指导疫情防控工作。周乃翔强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于疫情防控工作的重要指示精神，认真落实党中央、国务院决策部署，严格执行北京市疫情防控政策和集团疫情防控工作要求，全面提升项目常态化疫情防控的能力和水平，毫不松懈抓实抓细各项防控措施，坚决守牢疫情防控底线。

来到项目工地，周乃翔深入施工现场、办公区及工人生活区，认真查看项目疫情防控措施落实情况，对于项目人员封

闭管理、工人健康监测、环境消杀、食堂原材料采购等关键环节进行了仔细询问，并提出要求。周乃翔指出，要全面恢复并严格执行疫情发生以来行之有效的疫情防控措施，针对当前疫情形势和传播特点，举一反三、查缺补漏，刚性执行防控措施，切实提升项目常态化疫情防控的能力和水平。

周乃翔在调研中强调，要进一步提高思想认识，深刻认识做好首都疫情防控工作的极端重要性和当前疫情防控形势的严峻性复杂性，时刻绷紧疫情防控这根弦，各级企业主要负责人要认真落实主体责任，从严从细从实抓好疫情防控工作，坚决避免在京项目发生聚集性疫情。要持续完善

常态化疫情防控机制，认真执行项目封闭管理要求，严格入口访客管理，加强人员健康监测，提高个人防护意识，对重点场所严格消杀，落实项目食堂食品安全措施，做好防疫物资常态化储备和使用管理，健全施工现场突发疫情应急预案，完善自有临时隔离点生活需用设施和物资，将疫情防控作为当前工作的重中之重。要高度重视存在的不足和问题，系统分析排查疫情防控风险隐患，加强对国内中高风险地区所在区县项目的监督检查，重点对新入场的外来人员进行溯源排查，抓好项目特岗人员疫苗接种和核酸检测工作，抓紧补齐短板、堵塞漏洞，加严加密在京

项目安全防线。

周乃翔要求，要统筹做好疫情防控和生产经营各项工作，在做好疫情防控的同时，坚决守牢安全生产底线红线，全面排查整治各类安全风险隐患，切实提高极端天气应对处置能力，杜绝各类安全事故发生，进一步加强项目标准化精细化管理，提高履约水平，确保重点项目安全优质高效履约，为首都疫情防控和经济社会发展作出应有贡献。

中建股份助理总裁、安全总监马剑忠，集团办公室、安全生产监督管理部、疫情防控（员工健康）办公室，中建一局、中建三局有关负责人参加检查。

中建集团召开子企业外部董事任职宣布会议

本报讯（通讯员企文、班厅、任资）8月17日，中建集团召开子企业外部董事任职宣布会议，认真学习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，就加快推进子企业外部董事任职、加强董事会建设进行动员部署。集团党组书记、董事长周乃翔出席会议并讲话，党组副书记、董事张兆祥主持会议。

周乃翔指出，加强董事会建设，是完善中国特色现代企业制度的现实需要，也是推进公司治理体系和治理能力现代化的内在要求。要深入学习贯彻习近平总书记关于重要指示精神，认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持“两个一以贯之”，按照国企改革三年行动方案要求，持续推动外部董事占多数的规范董事会建设，进一步强化董事会功能和作用发挥，为推动企业高质量发展提供有力保障。

周乃翔强调，要旗帜鲜明讲政治，确保企业始终坚持正确的发展方向。要牢牢把握职责定位，充分发挥好董事会定战略、作决策、防风险的重要作用。要加强内外协同，不断提高董事会运行质量。集团总部有关部门主要负责人，总部部门及在京二级子企业派出的外部董事，二级子企业董事长代表、外部董事代表在会会场参会；各有关二级子企业班子成员、董事会服务支持部门负责人在分会场参会。

中国援建柬埔寨国家体育场项目高扬中柬友谊之帆

本报讯（通讯员巴轩）8月16日，由中国建筑承建的中国政府援柬埔寨国家体育场项目顺利通过竣工验收，中柬“友谊之帆”、两国民心相通新地标落成。

援柬埔寨国家体育场项目是中柬共建“一带一路”框架下合作的硕果，是中国政府迄今对外援建规模最大、等级最高的体育场。其整体设计方案由柬埔寨首相洪森亲自选定，总建筑面积约8万平方米，是一座可容纳6万名观众的特大型体育场，将作为2023年东南亚运动会的主会场。

项目整体设计简洁现代、造型新颖，拥有世界首例99米超高“人”字形双向倾斜空间变曲面清水混凝土索塔结构，引入古代吴哥窟护城河的总体规划，将柬埔寨“合十礼”、古代建筑屋脊等传统元素融入体育场两端99米高的“人”字形吊塔造型中，实现了中国技术与柬埔寨文化的深度融合。造型像一艘帆船，寓意中柬友谊扬帆远航。



“海星”迎展翼 胶东新启航

中国建筑青岛胶东国际机场建设纪实

■ 冯雪、席南轩、巴轩、钟三轩、品萱、安宣

8月12日,随着山东航空SC4651航班从青岛胶东国际机场起飞,由中建西南院联合体原创设计,中建八局、中建三局、中建一局和中建安装参与建设,历时8年倾力打造的山东省第一座4F级机场、中国民航首批18个“智慧型”机场示范项目之一——青岛胶东国际机场正式投运。

齐鲁大地腾飞的“希望之星”

青岛胶东国际机场被定位为“沟通南北、辐射西部、面向日韩、连接世界”的区域枢纽机场,一期工程占地16.25平方公里,总投资360.39亿元;主要建设2条平行远距跑道,1座航站楼及楼前交通中心。

2013年,中建西南院联合体原创设计的青岛胶东国际机场“海星”方案,力压全球其他八个竞标方案,成功中标。2014年,中建西南院成立山东院,全力以赴呵护“海星”成长。

谈及设计思路,中建西南院总建筑师、青岛胶东国际机场设计总负责人钱方如数家珍:“创作伊始,我们对航站楼的意象选择颇有斟酌。一座城市的机场便是它的文化窗口,经过多番思索,结合航站楼的功能特征,我们提炼出海星的形态,展示青岛的海洋文化。待2、3号航站楼建成后,空中俯瞰,机场主体将呈现一个‘齐’字,正代表着脚下的齐鲁沃土。”

智慧融合缔造“灵巧之便”

青岛胶东国际机场是国内首个原创设计的五指廊构型的枢纽机场,以富有张力的连续曲面,将极具向心力的五个指廊与大厅融为一体,实现大集中与单元式的合理平衡。中建三局一公司承建了航站楼五个指廊包括主体结构、钢结构、屋面幕墙及桥塔堡等工程。项目团队倒排工期,严控节点,经过566天不间断施工,按期顺利实现主体结构全面封顶。

在“海星”内部,旅客通过安检步行至各个登机口的距离为550米左右,在国内同规模机场规划中步行距离最短。航站楼国际指廊居中,国内国际中转均可在45分钟内完成,航班中转高效,居全球领先水平。

青岛胶东国际机场是全国首例设计



青岛胶东国际机场鸟瞰

集机场、高铁、地铁、高架于一体的“零换乘”综合交通中心。中建一局一公司负责建设青岛新机场停车楼、交通换乘中心、高铁及地铁站房。为实现机场与城市交通间的“零换乘”,项目团队在建设过程中陆续攻克了国内首个9个变截面高铁隧道、国内最长的清水混凝土装饰挂板等难点。旅客从地铁站下车,步行80米即可到达机场出发大厅;身处机场,1小时可通达青岛全域,2小时内可到达胶东半岛主要城市的客货集散地。

机场还在建设前期引入信息化规划,大数据、云计算、物联网和移动互联网都赋予了机场一颗“智慧心”。机场着力打造智慧运行、智慧安全、智慧管理、智慧服务和智慧交通,建设配有集自助行李托运、自助值机、自助安检、自助通关在内的全流程自助设备,合理设计、高效运行,打造出智慧机场的典范。

绿色人文展现“创造之美”

在设计团队与建设团队通力合作下,青岛胶东国际机场被打造成了一座集智慧、绿色、人文于一体的“超级工程”;航站楼达到国际最高绿色三星标准;机场率先引入“海绵城市”理念,打造国内首个“海绵机场”;国内首次采用22万平方米的航站楼不锈钢屋面,解决揭盖、漏雨等传统

材料无法克服的弊端;拥有独立能源中心,综合用能效率达90%以上;国内首个建设综合管廊的机场,总长度达19公里,被列为国家综合管廊重点试点项目。

中建八局承建了机场航站楼及站前高架工程,建筑面积30.2万平方米。青岛胶东国际机场拥有22万平方米的世界最大整块超薄不锈钢金属屋面。建设过程中,项目团队采用了全新超纯铁素体不锈钢新材料,这种厚度仅有0.5毫米的金属屋面可以抵抗16级大风,且耐久、抗腐蚀,能历百年而不锈。

绿色理念贯穿机场建设始终,航站楼主要公共区域采用自然光,补充室内大进深区域的自然采光,可实现每年节省电量152万千瓦时,全年可节省人工照明20%至30%。海绵机场理念使得水径流控制突破75%,再生水利用超过50%。项目团队还为“零距离”换乘机场定制了一系列绿色智能减震定制方案,采用下穿高铁、地铁顶部主体结构倒序施工,使用“一塔多用”布置塔式起重机,“桩基共享”技术和桩柱接合桩基施工技术,创新隔振器支撑面做法,成功实现“高铁下穿航站楼不减速并设站”的设计目标。

中建安装一公司建设的青岛胶东国际机场航站楼A、B、D指廊机电安装工程中,A、B两个指廊是整个机场的外部电源

接驳口,保证电力从变电站平稳送至大厅中心开关站;A指廊的两根DN900空调水管是整个机场最大口径管道,为整个机场提供源源不断的冷源,从管线的“中枢纽”到密集的“毛细末梢”,为机场输送能量、补充供给。

绿色和关怀还体现在机场体验的细枝末节中。为方便旅客托运沉重的行李,机场设置了与地面齐平的值机皮带;为往来的国际友人提供便利,机场采用中文、英文、日文、韩文四种语言呈现具有青岛特色的标识系统设计;为便利旅客购物体验,丰富旅行体验,机场设置大型中央景观区,营造中央特色商业区……钱方和他的团队通过设计持续提升旅客体验。中建西南院党委书记、董事长龙卫国说“作为设计人,我们用一个个拔地而起的建设项目,来践行新发展理念,书写价值创造力强、国际竞争力强、行业引领力强、品牌影响力强、文化软实力强的企业愿景,全力打造科学发展、品质一流、具有国际竞争力的建筑设计企业集团。”

中建集团建起青岛胶东国际机场这枚独具特色的“海星”,既推进了大型机场设计建设理念的与时俱进,又体现了青岛的现代城市特色,更激荡着人们对于美好生活的梦想和激情。建人步履不停,将继续砥砺前行,拓展更广阔的幸福空间。

六专行动讲坛

中建一局一公司 打造精益建造体系 服务城市更新

本报讯(通讯员齐特、吴育佳)中建一局一公司以“精益建造体系”推进“六个专项行动”在项目落地,在海南省重点民生工程——海口坡博坡巷棚改项目,从“快速、科技、精品、精益成本、本质安全、智慧、绿色”七大方面扎实提升项目管理水平,打造海南自贸港宜居安居示范标杆。

在快速建造方面,海口坡博坡巷棚改项目总结出三条关键全工序穿插施工线路。项目整体缩短工期约120天左右,实现管理费及措施费的投入降低了800万。科技建造方面,项目集成主要产品线核心技术,实现快速、低成本的技术竞争优势,实现工程节点优化452项,通过BIM建模发现图纸错漏碰缺2357处。精品建造方面,以工作质量促进工程质量,通过工序优化选型、全员全过程质量APP巡检等方式,大大提升一次成优率。精益成本建造方面,通过精心策划、责任分解,实现全员、全过程、全方位系统性成本管理体系。本质安全建造方面,选用21项标准化防护设施,实现了设施安全可靠、可周转,通过BIM模拟7项危大工程施工,提前编制专项管控措施58项,实现源头风险防范。智慧建造方面,应用大数据思维,加速项目运营效率,提升运营质量,通过BIM建模、云筑劳务、面包屑技术、智慧工地等45项专项技术应用,实现了信息快速传递,降低管理成本,提升管理效率。绿色建造方面,项目倡导绿色环保,积极推动环保型工艺、节能设备使用,实现了综合能耗降低万分之七,减少建筑垃圾4万余吨。

中建中东公司 推动超高速5G专线信息化建设

本报讯(通讯员满春帆)近日,中建中东公司与阿联酋运营商DU及相关合作伙伴合作,成功部署了阿联酋第一条超高速5G租用链路。这是中建中东公司落实中建集团“六个专项行动”、持续推进信息化建设的落实举措。

据悉,阿联酋互联网普及率及质量在中东国家中位居首位,但光纤接入点仍无法覆盖全境,中建中东公司地处偏远地区的项目无法通过物理光纤方式接入互联网。网络改造前,项目长期利用4G流量卡转换局域网的方式为项目提供网络,每月流量定额配置方式,上传下载速度受限,超流断网风险较高。

改造开始后,公司在办公地点附近设置基站点,由供应商DU完成基站网络开通并测试网速,效果良好。基站开启后,客户端前置设备(CPE)随即在现场部署。部署完毕经无线接入测试后,测得信号较好,带宽提升效果显著。上行带宽较之前提升8倍,下行带宽较之前提升12倍,达到预期效果。

中建中东公司与阿联酋两大运营商之一的DU成功合作,部署安装了阿联酋第一条超高速5G租用链路,也是阿联酋5G网络发展的重要里程碑,《海湾新闻》《中东咨询》《中东新闻》等当地主流媒体均进行报道。

中建科工华南大区 “321法则”建立资产治理坐标系

本报讯(通讯员张振凯、熊显峰)自“六个专项行动”开展以来,中建科工华南大区巧用了“321”法则,制定资产治理盘活计划,完善资产管理体系,进一步扫清全面高质量发展中的顽疾。

“三定”“两函”“一表”压实各方责任,促成清理成效。定目标,华南大区整理大区低效无效资产项目清单,明确治理方向,制定全年清理工作计划。定责任,华南大区成立了督导机构,组建“低效无效企业、专项资产清理和久竣未结项目”三大专项治理小组,层层压实责任。定制制,华南大区党委抓总,召开专项治理推进会,纪委监督,压实责任作书面提醒。发法务督导函,华南大区联动法务系统盘点项目结算、催收及优先受偿权丧失情况,持续跟进督办进展,全程防范风险。发纪委督导函,华南大区全面梳理项目低效无效资产清理工作指标,全程落实整改。制定“整改推进表”,华南大区将押金、保证金、备用金、风险抵押金“四金”一体纳入清理项,实时更新整改进度,明确整改时限,及时跟进协调。

中标信息

8月12日,中建四局联合体中标贵州茅台酒厂(集团)习酒有限责任公司“十四五”技改(一期)——岩底定制酒区和阳雀岭职工活动中心EPC工程,中标额19.85亿元。(李宇)

8月12日,中建八局联合体中标贵州茅台酒厂(集团)习酒有限责任公司“十四五”技改(一期)项目——徐家寨酒库区建设项目设计施工总承包工程,中标额16.02亿元。(赵亚琦)

近日,中建一局中标湖南省衡阳市西园农产品物流园施工总承包工程,合同额15亿元。(韩润)

近日,中建三局联合体中标武汉同济国际康复医学中心项目EPC工程总承包,中标额14.42亿元。(吴渊)

近日,中建股份、中建丝路、中建西北院、中建七局和中建一局联合体中标西安高铁东城片区综合开发核心区(湾子村)城市更新项目安置楼工程设计施工总承包(EPC),总造价约13.49亿元。(丝路、柒轩)

工程动态

近日,中建基础牵头参与实施的国家重点工程——浙江省台州湾大桥及接线工程通过竣工验收。(季楚)

8月15日,中海集团、中建四局和中建三局投资建设的重庆秀山至贵州印江高速公路(贵州段)建成通车。(陈佩瑶、王喜、孙超、吴毅峰)

8月8日,中建二局华东公司承建的江西省九江市永修县云居山东部片区EPC项目完工。(曲明杰)

8月14日,中建五局投资建设的广东省汕北大道凤东路东湖段PPP项目新津河特大桥实现全桥合龙贯通。(周嘉强、成彬莉)

近日,中建六局城建公司承建的天津医科大学新校区一期主体结构封顶。(王旭)

近日,中建七局一公司承建的北京市房山区首批棚改重点工程——房山棚改项目正式交房,交付后将为576户居民提供新房。(白岳)

近日,中建八局承建的北京协和医院西院门诊楼项目启用。(秦琳)

近日,中建科工以EPC总承包模式承建的陕西省应急民生工程——西安市西咸新区沣东路学校项目小学部交付使用。(朱家仪、张亚妮)

改革创新进行时

中建五洲:做风电行业绿色制造引领者

■ 吴承贵

近年来,中建安装旗下中建五洲公司积极贯彻新发展理念,构建新发展格局,践行“双碳”目标,制订了打造“具有全球竞争力的一流能源装备企业”愿景,实施绿色发展战略,开展绿色制造行动,推广绿色经济模式,成为江苏省第一批绿色示范工厂和全国唯一的国家级风电关键构件绿色设计平台,被列为江苏省风电装备产业链重点项目和南京市智能电网、智能制造装备产业链重点企业。

作为国内最早从事风电塔筒制造的专业厂家,国内领先的风电设备零部件生产企业之一,中建五洲在风电装备制造细分领域业绩和产品质量位居全国前列,承接国内首个竞争性配置海上风电项目建设,在2017年建造了当时亚太区最高(153米)的钢制柔性风电塔筒,成功完成了国内首个免灌浆干式连接分片预制装配式混塔制作项目,分片预制装配式混塔过渡段制造技术全国领先。公司的大型塔筒出口泰国、越南、巴基斯坦、希腊等海外地区,市场占有率常年位居全国前列。

全力打造“塔架制作+现场安装”一体化服务

凭借丰富的现场施工管理经验与资源,中建五洲全力打造“塔架制作+现场安装”一体化的服务,力争解决风电业务发展中暴露出的工厂和现场匹配协调困难的问题。同时,发挥中建强大的结构设

计能力,在超高塔架荷载计算、设计和加工工艺方面提供解决方案,与风电主机厂一同,探索低风速高塔架研究。依靠在风电E+P+C三方面的资源和能力,在项目开发过程中为业主提供多元化的支持,尤其关注中东部低风速区域、分散式风电的可开发资源,与上游开发企业协同进行项目建设,发挥中建安装在机电设备调试、检测方面专业能力,共同拓展风电运营与维护市场。

中建五洲以优质的服务为业主提供优质风电产品,塔筒制作业绩及产品质量综合排名全国前列,通过了多种海外首次使用的新机型的DNV-GL塔筒产品认证,为中国制造走向海外提供了有力的质量保障。在出口大型塔筒市场名列全国前茅,2015年至2020年,累计出口泰国塔筒份额达泰国风塔市场总份额的30%;6MW海上风电塔筒获得2020年中国风电产业十佳优秀产品;国内率先成功加工免灌浆干式连接分片预制装配式混塔过渡段及钢塔段。

硬件方面,中建五洲拥有ESAB焊接设备,配备ESAB焊接系统,可根据工艺需要从事单丝、双丝、四丝、五丝及窄间隙焊接。并有自动喷砂室、多个恒温恒湿油漆房、独立大型探伤室、大型热处理炉,可以满足国内外主机单位的技术要求,确保产品质量。此外,还有各类大型机加工设备,可以制作特殊加工要求的塔筒,满足主机厂设计需要。

发挥科技创新“助推器”和“催化剂”作用

创新是引领发展的第一动力,是转型升级的不竭动力。2018年,中建五洲团队攻克了防腐、精度控制等难题,完成了上海临港海上风电项目制造任务。随着越南海上风电、嘉兴1号海上风电过渡段、上海奉贤海上风电项目的成功实施,中建五洲不断积累施工经验,实现了塔筒制造从陆地向海上转型的重大突破。

近年来,中建五洲注重科技成果总结,切实发挥科技创新的“助推器”和“催化剂”作用。拥有与风电塔筒制造相关的科技进步奖项6项、工法4项、专利3项,牵头编制了《装备制造关键技术丛书》。完成了首个免灌浆干式连接分片预制装配式混塔项目研发;首创了多加筋板焊接法三焊技术、法兰平面度免校火工艺;掌握了百毫米以上超厚板无碳弧双丝电弧焊接技术;在塔筒行业,首次进行了135毫米超厚板板焊接制作;结合压力容器退火制造工艺,进行塔筒整体退火工艺研究,消除残余应力,提高抗疲劳强度和塔筒的使用寿命。中建五洲作为国内最早从事风电塔筒生产的企业之一,已为即将到来的“海上时代”做好了充足准备。

开展产品碳足迹评价 建立完善绿色产品供应链

围绕国家“碳达峰、碳中和”目标,我

国提出“构建以新能源为主体的新型电力系统”。中建五洲结合自身实际,倡导践行绿色发展理念,致力于风电塔筒行业内推行绿色制造,提升风电成套设备制造的绿色化水平,基于国家级风电关键构件绿色设计平台,打造具有引领示范作用的绿色工厂,开展产品碳足迹评价,建立完善的绿色产品供应链,制定风电塔筒绿色制造标准,引领风电行业绿色制造发展。

扩大以风电为代表的非化石能源的消纳比例,构建以新能源为主体的新型电力系统,是实现中国电力减碳、能源减碳、实现“双碳”目标的必由之路。中建五洲坚持稳定有序发展,客观理性地推进风电项目建设进程,高质量完成项目开发,不给未来留下任何风险隐患;坚持体制机制创新,落实后补贴时代风电发展的支持政策,降低各类非技术成本,为降低成本、推动实现全面平价目标、提高整体竞争力创造条件;坚持科技创新,在关键技术和重大装备上取得更高突破,同时依托信息化、智能化技术拓宽风电的新业态、新模式。

中建五洲将持续贯彻新发展理念,围绕“碳达峰、碳中和”目标,实现新能源装备国内国外双向布局,陆上海上全面发展,聚焦能源装备,延伸能源服务,持续加强塔筒、管桩、桩基等风力发电关键构件制造,积极探索风电场开发、风电场翻新、储能设备、风电运维、风电吊装等能源服务领域,奏响“十四五”高质量发展乐章,为中国建筑实现“双碳”目标贡献专业力量。



中建集团子企业党(工)委书记共话学习贯彻 习近平总书记“七一”重要讲话精神(三)

6月9日,中建集团在京召开党史学习教育推进会暨巡回指导工作部署会,成立9个党史学习教育巡回指导组,指导集团总部和子企业开展党史学习教育各项工作。

7月以来,各指导组认真做好巡回指导工作,围绕学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,督导子企业开展专题学习,列席二级单位党(工)委理论学习中心组学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神专题学习研讨,督促指导加深对讲话精神的理解,吃透精神实质,把握核心要义。各联系单位认真学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,紧贴工作实际、突出具体特色,感悟思想伟力、凝聚奋进力量,形成了一些好思路、实举措。

第四巡回指导组联系单位中建西南院以“三个纳入”推进习近平总书记“七一”重要讲话精神学习;中建西勘院创新方法、突出成效,第一时间召开党委会、党委理论学习中心组扩大会议学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神;中建装饰坚持知行合一,采取集体研讨学、现场实地学、利用红色资源实地感悟习近平总书记“七一”重要讲话中提到的伟大建党精神;中建科技坚持学以致用,将习近平总书记“七一”重要讲话精神落实到企业改革发展和党的建设各项工作中。

中建西南院党委书记、董事长 龙卫国:

习近平总书记在“七一”重要讲话中展现了经过百年历程的党,围绕着奋斗目标所具有的宏观视野、理性分析、冷静判断、执着信念,我们需要学深悟透,筑牢忠诚根基。

一是要牢记初心使命,弘扬伟大建党精神。对于一个已经走过100年光辉历程的大党而言,我们尤其要提防“忘记了我们什么”。习近平总书记的重要讲话使我们更加清醒认识到,中国共产党人无论到什么时候,无论走到哪里,都需要牢记初心使命,做到理想不忘,立场不变,宗旨不丢。二是要坚持知行合一,不断推动创新发展。坚持理想目标、坚持理论创新、坚持战略推进、坚持改革开放、坚持从严治党等,这些都是党领导人民继续开创民族复兴伟业的强大动力。我们必须坚持不懈用党的创新理论最新成果统一思想、统一意志、统一行动,必须将习近平新时代中国特色社会主义思想贯彻落实到企业改革创新的方方面面。三是要做到真心为民,尽心为排忧解难。习近平总书记“七一”重要讲话,发出了踏上第二个百年奋斗目标新的赶考之路、全面建成社会主义现代化强国的伟大号召。我们需要切实把习近平总书记“七一”重要讲话精神转化为“努力为人民争取更大光荣”的强大动力,扎实做好“我为群众办实事”实践活动,不断增强职工群众的获得感、幸福感、安全感。

一百年很短,我们需要在历史的长河中不停发展、不断壮大,需要走到更远、更加光辉的未来。承前启后,继往开来,需要我们不忘初心,继续前进!



中建西南院党委理论学习中心组(扩大)专题研讨学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神。

中建西勘院党委书记、董事长 朱文汇:

深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,对于我们弘扬伟大建党精神、推进党的建设新的伟大工程,把新时代中国特色社会主义伟大事业推向前进,具有重大现实意义和深远历史意义。要坚持真理、坚守理想,发挥党的强大思想优势。坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装全院党员干部职工,坚持党对国有企业的绝对领导,夯实基层党建主体责任,确保全院党员干部职工永远听党话、跟党走,不断壮大国有企业“根”“魂”优势。

要践行初心、担当使命,发挥党的强大政治优势。中建西勘院建院65年来,扎根巴蜀大地,情系民族复兴伟业,积极投身“三线”建设,搏击市场风浪,助力脱贫攻坚与全面小康,奋进新征程,在艰难困苦中锤炼顽强意志品质。要继续弘扬光荣传统,赓续红色血脉,用伟大建党精神激励全院干部职工走好新时代赶考之路,推动全院改革发展再上新台阶。

要不怕牺牲、英勇斗争,发挥党的强大精神优势。一代一代的西勘人,秉持“科技报国”的本心,强化科技立院,突出勘察设计主责主业,永攀行业科技高峰,始终占领行业科技前沿,企业走上了从小到大、从弱到强、协同联动的发展快车道。要坚持以“123566”发展策略为指引,向着高质量发展目标奋力迈进,为中建集团加快实现“一创五强”战略

目标贡献力量。要对党忠诚、不负人民,发挥党的强大道路优势。必须贯彻党的群众路线,尊重全院广大干部职工首创精神,着力解决企业发展不平衡不充分问题和职工群众急难愁盼问题,营造良好制度环境,全力抓经营、提质量,扎实推进“六个专项行动”、国企改革三年行动落地见效,激发全院干事创业活力,调动一切积极因素,凝聚强大合力,实现全院发展共创、成果共享。



中建西勘院“红色传承·榜样力量”庆祝中国共产党成立100周年主题宣讲活动。

中建装饰集团党委书记、董事长 袁文清:

习近平总书记“七一”重要讲话全面回顾了我们党100年来团结带领全国各族人民不懈奋斗走过的光辉历程和作出的伟大历史贡献,深刻总结了党从建立之初到发展成为拥有9500多万名党员的世界第一大执政党的宝贵经验,指明了下一个百年新征程的必由之路和光明前景,具有很强的政治性、指导性、针对性。

学习贯彻重要讲话精神,强化思想淬炼。中建装饰党员干部职工将坚定不移听党话、跟党走,不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,在实现第二个百年奋斗目标的新征程上不懈努力。

领悟重要讲话精神,激发奋进力量。中建装饰将积极响应党中央号召,坚定信念,创新发展,让中建装饰成为人居环境美化和城市更新领域最具行业引领力、最具品牌影响力的建设投资建设集团,继续为实现人民对美好生活的向往贡献装饰力量,努力为人民争取更大光荣。

践行重要讲话精神,提高发展质量。中建装饰将把学习习近平总书记重要讲话精神贯彻落实到党史学习教育全过程各方面;立足新发展阶段,完整、准确、全面贯彻新发展理念,服务构建新发展格局,深入开展好“贯彻新发展理念大学习、大讨论、大落实”实践活动,不断推动企业高质量发展;持续开展好“我为群众办实事”实践活动,不断提升职工群众的幸福感、获得感;坚定不移推动改革创新,以中建集团“一创五强”战略目标和“166”战略举措为牵引,加快实施中建装饰“668”战略举措,加快推进“两最”发展战略和“倍增计划”,奋力开启“十四五”发展新局面。



中建装饰学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神学习研讨会暨“两优一先”表彰大会。

中建科技党委书记、董事长 周利杰:

求木之长,必固其根。欲流之远,必浚其源。习近平总书记“七一”重要讲话,高度总结了党成立100年来取得的伟大成就和宝贵经验,深刻阐述了伟大建党精神,是指引全党不忘初心、继往开来、砥砺前行的行动指南。立足新的征程,中建科技将绝对忠诚向党,牢记“国有科创新型企业”的本真本色,做强做优做特。

要“不忘来时之路”,守正创新、艰苦创业。从百年历程中看到党的艰辛不易,更加践行科技创新“三个平台”使命定位,立足本职,追求卓越,勇于创新,革故鼎新,以智能建造推动生产方式变革,以科技创新孵化战略新兴业务。

要“坚定脚下之路”,改革驱动、奋发立业。从百年历程中学习党的优良传统,更加深入推进国企改革三年行动和“科改示范行动”,通过各级党组织的坚强领导、系统完备的体系方案、贯通到底的执行力度、动态严格的督促检查,确保如

期、优质完成各项改革任务,争当改革样板和自主创新尖兵。

要“开拓前行之路”,科技引领、砥砺前行。从百年历程中赓续党的红色血脉,对对标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,增强贯彻党中央决策部署的坚定性,增强履行科创新型企业职责使命的主动性。

要胸怀“国之大者”,为国担责、为民造福。善于用政治眼光看待企业改革发展问题,看待科技的发展愿景、商业模式等,提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,以高质量、差异化发展新格局,为中建集团“一创五强”战略目标作出新的努力,为服务党和国家发展大局贡献新的力量。



中建科技党委召开学习宣传贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神动员部署会。

第五巡回指导组联系单位中建五局通过现场学、研讨学、培训学、创新学等形式,将青年群众和党外人士纳入进来,推动学习深入一线、深入人心;中建西部建设举办“建证百年”书画摄影手工艺术展,以群众喜闻乐见的形式推动学习入脑入心;中建长江(中建西南区域总部)创建“联合课堂”,引导党员干部学深悟透笃行;中建财务公司组织“对党说句心里话”活动,营造热烈学习氛围。

中建五局党委书记、董事长 田卫国:

习近平总书记“七一”重要讲话在洞察历史中揭示规律,在把握大势中昭示未来,具有强大的思想震撼力、理论感召力、实践指引力、时代感染力,体现了理论逻辑与历史逻辑的统一、目标导向与实践导向的统一、历史定力与战略定力的统一、以史为鉴与开创未来的统一、社会革命与自我革命的统一、忧患意识与斗争精神的统一、辩证唯物主义与历史唯物主义的统一、解答“中国之问”与回答“世界之问”的统一,是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,是一篇马克思主义纲领性文献。

要吃透精神实质,进一步提高政治能力。在反复深学深悟中把握“九个必须”的践行要求,切实提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,把心怀“国之大者”、展现担当作为,作为检验践行“两个维护”的试金石。

要坚决响应号召,进一步走稳赶考之路。把党的领导、人民立场放在最重位置上,加强党的建设,牢记初心使命,坚定理想信念,践行党的宗旨,在同职工群众想在一起、干在一起、共创美好生活中凝聚最大力量,在与职工群众风雨同舟、同甘共苦中,彰显以民为本、为民服务的共产党人奋斗本色。

要保持奋进姿态,进一步推进创新发展。立足第二个百年奋斗目标新起点、集团“一创五强”战略目标和五局“一最两创”新目标,践行新发展理念,发挥五局“投资、研发、设计、建造、运营”全产业链优势,秉承“信和天下、敢为人先”的企业品格,升级“八种能力”,落实“六大战略”,奋力谱写五局高质量发展新篇章。



中建五局党委开展“建证百年 同心筑梦”党史学习教育主题党日。

中建西部建设党委书记、董事长 吴志旗:

习近平总书记“七一”重要讲话,立足中国共产党百年华诞的重大时刻和“两个一百年”历史

交汇的关键节点,回望光辉历史、擘画光明未来,是一篇马克思主义纲领性文献,是新时代中国特色社会主义思想,集中展现中国共产党人不忘初心、牢记使命的政治宣言,是我们党团结带领人民以史为鉴、开创未来的行动指南,具有重大的政治意义、理论意义、实践意义。

要进一步坚定理想信念,增强历史自觉。积极响应习近平总书记和党中央号召,坚决贯彻“九个必须”,毫不动摇做强做优做大国有企业,坚定不移巩固和发挥“顶梁柱”和“压舱石”作用,深入贯彻落实全面建成社会主义现代化国家的各项战略部署,不断提高破解企业改革发展和党的建设难题的能力和水平。

要进一步坚守人民立场,心怀“国之大者”。始终坚持一切为了人民、一切依靠人民,推动企业改革发展成果更多更公平惠及人民群众,主动融入国家和集团部署,积极投身国家和地方城市建设,不断提升广大职工群众的获得感、幸福感,凝聚推动企业高质量发展和中华民族伟大复兴的磅礴力量。

要进一步传承红色基因,凝聚蓝色力量。把党史学习教育和学习习近平总书记最新重要讲话精神结合起来,推动党史学习教育走深走实,建立两级指导机构,同时和两个实践活动结合起来,和国企改革三年行动、实施“166”战略举措、“十四五”发展结合起来,统筹做好疫情防控、安全生产等各项工作,不断开创企业高质量发展新局面。



中建西部建设举办庆祝建党100周年主题歌咏晚会。

中建长江(中建西南区域总部)党委书记、董事长 龙卫国:

中建长江两级党组织把深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神作为当前和今后一个时期的一项重大政治任务,全面领会、准确把握,持之以恒、不断深化。

要进一步提高政治站位,深入学习领会习近平总书记“七一”重要讲话精神的精神实质。紧跟集团党委要求,结合工作实际,贯彻落实集团党委发布的《学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话在庆祝中国共产党成立100周年大会上重要讲话精神》,进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

要进一步坚定理想信念,深入学习领会伟大建党精神,做到学史明理、学史崇德、学史增信、学史力行,做到找准定位、把握主线。始终把“国之大者”,坚决响应国家区域发展战略,积极在服务地方经济社会发展中展现央企政治担当,充分发挥区域协调与投资引领“双轮驱动”职能,做到主动担当,积极作为。广大党员领导干部要做有梦想、有担当、有激情、有能力、有业绩的“五有”好干部,为中建长江实现“一领三优”发展目标和中建集团实现“一创五强”战略目标贡献力量。

要进一步加强党的建设,高质量做好党史学习教育各项工作。充分发扬“支部建在项目上”的优良传统,持续推动“贯彻新发展理念 我为长江做贡献 大讨论、大实践、大落实”系列活动,促进党建工作与生产经营深度融合。把党史学习教育和集团党组巡视发现问题整改结合起来,不折不扣进行整改,切实通过巡视整改将党组织的政治优势转化为企业的市场竞争优势,努力开创企业高质量发展的新局面。



中建长江举办“建证幸福百年 勇当长江先锋”庆祝建党100周年主题活动。

中国建筑爱国主义教育基地 网络展览正式上线

本报讯(通讯员 企文)近日,中建集团策划推出中国建筑爱国主义教育基地网络展览,线上展示入选国资委命名首批100个中央企业爱国主义教育基地的中国建筑火神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,以及中建基础中建华东廉政文化室、中建一局“品质·先锋”展厅、中建二局“超越”文化展馆、中建三局攀枝花开发建设纪念馆(十三幢)、中建四局“精诚善建”企业文化展厅、中建五局“信·和”文化展馆、中建七局企业文化展览馆、中建八局企业文化展厅、中建新疆建工建工建筑业文化馆、中建西勘院科技文化展馆、中建海峡“海峡之光”企业文化展厅共13个“中国建筑爱国主义教育基地”。网络展览运用文字、图片、视频等全媒体形式,深入学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,集中展现中国建筑聚焦“一创五强”战略目标、实施“166”战略举措实绩,以爱国、奋斗、求实、奉献的精神特质,为全体干部员工、社会各界群众参观学习提供优质资源和服务,进一步打造成为中国建筑爱国主义精神殿堂精神家园、精神高地。

中国建筑充分发挥爱国主义教育基地资源优势 and 独特作用,着力提高基地建设、管理和服务水平,引导广大党员干部职工厚植爱国爱党爱社会主义情感,让红色基因、革命薪火代代传承,大力营造庆祝中国共产党成立100周年浓厚氛围,为加快建设具有全球竞争力的世界一流企业凝聚强大精神力量。



中建财务公司党委书记、董事长 鄯良军:

习近平总书记“七一”重要讲话全面回顾了中国共产党百年奋斗的伟大成就,庄严宣告全面建成了小康社会、实现了第一个百年奋斗目标,历史性地解决了绝对贫困问题,深刻阐释了伟大建党精神的科学内涵和时代价值,提出了在新征程上要牢牢把握的“九个必须”根本要求,向全党发出了迈向第二个百年奋斗目标的伟大号召,具有深远的战略思维、强烈的历史担当、真挚的为民情怀,是一篇马克思主义纲领性文献,是新时代中国共产党人不忘初心、牢记使命的政治宣言,是我们党团结带领人民以史为鉴、开创未来的行动指南。

中建财务公司将深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神作为公司当前和今后一个时期的重大政治任务,做到“六个更加坚定”,确保取得实效。一是胸怀“两个大局”,牢记“国之大者”,更加坚定“听党话、跟党走”,始终做到“两个维护”。二是画好“我为群众办实事”实践活动的“点线面”,更加坚定“人民是历史的创造者”,始终做到一切依靠群众、一切为了群众。三是防风险、找差距、补短板,更加坚定用党的创新理论武装头脑,始终做到知行合一。四是适应新形势,迎接新挑战,更加坚定弘扬伟大建党精神,始终赓续红色血脉、传承红色基因。五是贯彻新发展理念,提升金融服务实体经济的能力和水平,做好集团改革发展和实现“一创五强”战略目标的金融支撑,在融入和服务国家战略中实现公司更大发展。六是强“根”铸“魂”,把国有企业的的光荣传统和独特优势发挥好,更加坚定不移全面从严治党,始终勇于自我革命。



中建财务党委开展“建证匠心·学党史、感党恩、跟党走”主题党日。



建证力量 红色传承

中国建筑党史学习教育大型融媒体采访

匠心筑就大国工程

——大国工匠侯本才、毛登文

造型梦幻的“水立方”、融古汇今的杭州国际博览中心、展大国风范的厦门国际会议中心……一个个地标性建筑，成为今天中国各大城市最独特的名片，吸引着海内外的游客前来观赏。在这些巧夺天工的楼宇背后，是一群独具匠心的建设者，是中国建筑行业近40年不断探索前行的脚步，见证了“中国建造”的崛起。

在世界最大奥运游泳馆——国家游泳中心（“水立方”），一场奇异的“冰水转换”正在进行。中建一局的侯本才在“水立方”筹建之初就与这个“蓝色魔方”结下情缘，曾经三次参与了“水立方”的改造。

2004年，初次接到“水立方”建造任务的侯本才面临着巨大挑战。“水立方”与之前他参与过的所有项目不同，不仅标准高，且施工难度相当大。“水立方”的建筑造型被称为“充满水的立方体”，为体现出不同形状的水滴充满整个空间的设计理念，屋面及支撑墙水滴“骨架”由弹性空间钢框架结构构成，里外两层框架分别外包ETFE膜结构，呈现水滴的流动状态。侯本才回忆说：“以往的施工管理，都是有标准可依的，‘水立方’的钢结构和膜结构却没有任何可以借鉴的标准。”

侯本才带领项目团队，利用智慧建造技术成功创造了“水立方”3216个气枕形状毫不相同的奇迹，将“水立方”打造成世界最大膜结构工程。他牵头总结“水立方”主体钢结构施工组织设计，将设计转化为可以施工的方案，提高工效近6倍，成功解决“水立方”钢结构安装问题，使“水立方”成为世界上第一座多面体空间刚架结构建筑，出色地完成了对世界的承诺。

2005年度工程项目管理优秀成果一等奖、2006年度北京市结构长城杯金质奖工程、新中国成立六十周年百项经典暨精品工程、第八届中国土木工程詹天佑奖、2008年度鲁班奖（国家优质工程）、2009年度国际桥梁及结构工程协会杰出结构大奖、2012年两项国家科技进步奖……“水立方”作为同时获得鲁班奖和詹天佑奖的优质工程之一，几乎囊括了国内所有知名建筑类奖项。

时隔14年，“水立方”即将华丽转身为世界上首个架设在泳池上的冰壶赛道奥运场馆，侯本才第四次挑起“水立方”改造的大梁。

2018年，侯本才带领项目员工攻坚“冰水转换”核心科技。冰壶场地改造工程总面积约5万平方米，将在保有“水立方”水上功能的

基础上新增冰上功能。转换过程大致分为5道工序，即放空池水、搭设钢架和支撑结构、铺设保温层和防水层、安装可拆装制冰系统及制作冰面，完成转换的比赛大厅将成为具有4条标准赛道的冰壶场地。

“冰水转换”看似简单，但却“知易行难”。项目应用BIM技术，搭建起由2600根薄壁H型钢和1570块轻质混凝土预制板组成的转换结构，为冰场架体的钢梁和混凝土预制板都编辑了数字身份，在转换施工中精准有效地将每个构件复位。通过搭建可转换结构及安装可拆装制冰系统、可转换冰场结构体系，实现“冰立方”的智能升级，让“水立方”华丽变身“冰立方”。

在29年的职业生涯中，侯本才4次“牵手”“水立方”，先后参与了新建“水立方”、水上乐园改造、APEC改造、“冰水转换”等项目建设，见证了“水立方”一次次的华丽变身，创造了5项世界之最的传奇：世界最大膜结构工程、世界首个多面体空间刚架结构建筑、世界最大奥运游泳馆、世界首个泳池上架设冰壶赛道的双奥场馆、世界首个冰上和水上项目可同时运行的场馆，为首都打造了一张靓丽城市名片，成就“魔方品牌”。

侯本才不断以精益求精、严谨务实的工作态度，认真钻研，迎难而上的党员风采，向世界展示了大国工匠的水准和中国建造的脊梁。

2016年9月4日，国际经济合作论坛G20峰会在杭州召开，会议主场馆——杭州国际博览中心的“高颜值”也赢得了人们的惊叹。

作为面向世界的“中国会客厅”，G20峰会的会场包括会议、安保、新闻中心等场地，总建筑面积约17万平方米。为有效利用城市资源，正在建设中的杭州国际博览中心成为了G20峰会会场的主要改建场地，中建八局的毛登文也成为了会场改建的主要负责人。

这意味着，项目要在不足300天的时间里完成庞大的工程量，而且改造部分还是一个典型的“三边工程”——边设计、边深化、边施工，这对建设团队的组织协调、深化设计、高效施工等都提出了极高的要求。

紧急的工期，严格的标准，且国内完全没有参照项目，各种无形的压力都在考验着中建八局的建设者们。

这是政治任务，更是一份荣耀。作为项目主要负责人，作为共产党员的毛登文勇挑重担，带领团队日夜奋战，一场与时间赛跑的战斗由此拉开帷幕。建设高峰时，8000多名建设者齐作业，共同建证“速度与激情”。

为了钢结构吊装到位，项目运用BIM技术对工程钢结构体系建模，形成三维模型，在电脑上进行虚拟拼装。建模之后，6万余件钢构件在工厂生产加工，再到建设现场组装。

通过这些方法，项目团队完成了从18米到72米管桁架的安装，用最重达每平方米2.8吨的钢构件“织”就长300多米的飘逸“彩带”，以及重达1197吨的“飘带”网架。相当于3.5个北京“鸟巢”的钢构件安装任务，他们只用了一年时间。

作为一个中国向世界展示风采的窗口，项目对质量的管控可以说到了极度严苛的地步——即使一颗螺丝钉也要编号，且责任到人；上千个电缆头都有人负责、签字。

2016年9月4日，国际经济合作论坛G20峰会在杭州国际博览中心顺利召开，这是历史上首次在发展中国召开的G20会议，这次峰会的召开，让中国在国际上赢得了极高的声誉，举办场馆杭州国际博览中心，得到了与会者的一致好评。众多代表团成员纷纷竖起大拇指，对大气典雅的城市客厅、充满江南园林元素的空中花园叹为观止。

迎难而上、使命必达的信念如铁，传承于初的红色基因始终引导着中建人不畏艰险，勇敢担起时代赋予的重任，锐意进取、一路前行。

在中国，每25个人中就有一人使用中国建筑建造的房子。而这些房子的背后，是一位位像侯本才、毛登文一样的“匠人”在默默付出。“敬业、精益、专注、创新”是“工匠精神”，更是中国建造前行的精神源泉与企业竞争发展的品牌资本。作为“匠人”，他们的生活平凡而热烈，他们的追求极致而专注。走向顶峰的道路充满艰辛，但大国工匠步履坚定，让世界体会中国建造，彰显中国高度。



扫码观看专题片

精准扶贫 拓展幸福空间

——扎根精准扶贫一线的优秀党员牛军帅、张伟、潘阳、张薇

为人民谋幸福，与人民同呼吸。从改善民生到产业富民，从培训基层干部到提高脱贫“造血”能力，从提高旅游基础设施水平到推动美丽乡村建设，中国建筑始终贯彻党中央、国务院扶贫开发的重要战略部署，发挥投资、设计、建造、运营的全产业链优势，推动以产业扶贫和就业扶贫为主导，以金融扶贫、市场扶贫、工程建设扶贫为支撑的“中建扶贫”模式，累计认购央企扶贫基金16亿元，位列央企首位，不断为建设幸福美好新生活作出贡献。

甘肃省临夏回族自治州是全国乃至全国最贫困的地区之一。其中康乐县康丰乡何家沟村，作为回族自然村，全年干旱少雨，山高沟深，是国家确定的“三区三州”中的深度贫困村。

为认真贯彻落实党的十九届五中全会精神，中国建筑选调了众多优秀干部，投身脱贫攻坚伟大实践中，助力实现乡村振兴。中建二局选派牛军帅挂职甘肃省康乐县何家沟村第一书记，参与康乐县扶贫。

如何带领村民脱贫致富，是牛军帅来了以后的首要任务。村里干旱缺水，年轻劳动力不足、村民文化水平低等问题摆在牛军帅面前，要想带领村民致富，首先得从诸多问题中找到一个突破口。

经过大量走访调研，他发现何家沟村虽土地贫瘠，但自然条件非常适宜种植菌菇。于是，牛军帅决定利用当地气候、海拔优势，在村里成立菌菇养殖合作社，请专家、测土质、选地址、筛良种……准备工作一气呵成。可万万没有想到，报名摊支了一上午，竟没有一位村民“光顾”。牛军帅百思不得其解，“找到村里的人一打听，才知道村民担心销路问题，看不到效益，别说出钱了，就连出力都别想。”

牛军帅并没有气馁，他挨家挨户去向村民解释合作社入股、分红机制，动员村民加入菌菇养殖合作社。为了顺利推进合作社，中国建筑资助了100余万元的帮扶资金。同时，牛军帅找来了村里几个大户努力动员，用不流利的方言说道：“有中建‘兜底’保障，你们怕啥？工资都是日结制。”这样才打消了村民的顾虑，让其吃上“定心丸”，村民们开始陆续加入到菌菇养殖合作社。

如今，菌菇养殖合作社吸纳了25人稳定就业，加上入股村民，126户贫困户每户年均增收3600元，有效带动了群众增收，全村实现全面脱贫。何家沟“小香菇”已经成为了当地群众增收致富的“大产业”，牛军帅也被村民亲切地称为“香菇”书记。

遵义，一座具有深厚历史的城市，著名的遵义会议、四渡赤水都发生在这里，遵义人骨子里流淌的红色基因传承了一代又一代。

自2016年8月起，中建四局开始结对帮扶贵州遵义，时任中建四局扶贫办副主任的张伟，带领14名青年扶贫干部告别家人，毅然奔赴偏远的贵州省贫困乡镇——务川县石朝乡、桐梓县小水镇和新蒲新区永乐镇，开始了三年的驻村帮扶。

驻村帮扶工作一开始，他们就马不停蹄对三个乡镇16个贫困村201个村民组2807户贫困户进行走访。白天调研，晚上写产业方案，经过2个月的奋战，2807户贫困户的调研摸底终于全部完成。

根据调研结果，张伟牵头制订了《中建四局帮扶遵义“34638”工

作计划》，即通过3年帮扶，投入约4000万元，实施产业扶贫、教育扶贫、移民搬迁、就业扶贫、生态扶贫、特殊帮扶“六大工程”，帮助三个乡镇3000户贫困户人均可支配收入提升至8000元以上。

在石朝乡，张伟带领扶贫干部建立了贵州首个现代化生态渔业养殖基地，2000多亩的黄花菜基地和800亩的辣椒产业基地；在小水镇，扶贫队给每个贫困户发放生猪，让养殖业覆盖到每个村；在永乐镇，他们找来工程队，美化改造学校、村委会和危房，建设美丽乡村。

2016年11月11日，张伟带着扶贫干部张姜恩、冉文生把石朝乡浪水村的500多只鸡拉到250公里外的遵义市连夜加工，然后一家一家地推销到遵义周边各公司、项目食堂，帮助农户增收4万多元。

2017年，中建四局购买143套安置房，装修后，让508名贫困户在遵义城区实现拎包入住。解决安居大事后，张伟带领扶贫干部在当地举办了4场就业招聘会，解决了120多名乡亲就业难题。

2019年，三个乡镇2807户贫困户全部实现脱贫。“我们很多人都有一个梦想，都有一种情怀，我们要为更多的人做更多的善举善事。经过脱贫攻坚战之后，我更加坚定了这种初心和情怀。”看着村民们的笑脸，张伟动容地说。

在革命圣地西柏坡，王小二的故乡滚龙沟，红色水电站汩汩水发电厂……似颗颗明珠镶嵌在青山绿水中，引得游人如织，沿途的小村庄也如幅幅油画铺展在高山峻岭中，令人流连忘返。上世纪50年代，为修建岗南水库，西柏坡村跟全县其他130多个村一样，从“粮窝子”搬到了高山岗。

2014年，新农村第一次写进政治局工作报告，提高农村居民住房、饮水和出行等基本条件成为“美丽乡村”的建设目标。2015年，中建设计集团城乡与风景园林院常务副院长、党支部书记潘阳初次来到了“美丽乡村”建设的重点区域——西柏坡。

由于村子里生活条件落后，很多青壮年村民都选择了外出务工。相对闭塞的环境让当地村民不愿意去改变，村民对房屋设计、改造也毫无概念，导致潘阳和同事的工作一度无法顺利推进。

村民们的反应让潘阳和同事一筹莫展，于是他们走上街边，反复与村民沟通交流，了解村民需求。终于，他们发现了问题所在。原来，村民们以为要把原来墙面上好清理又防潮的瓷砖替换掉，许多人对此无法接受。

了解到村民的担忧之后，潘阳和同事细心挑选了具有同样实用功能的替换材料，多次与村民沟通后，潘阳的设计方案得到了认可。

“有一位大姐刚开始非常不配合，理解我们的方案后，便常常来找我们聊天，还经常送吃的给我们。”潘阳回忆说。心与心的贴近，不仅让美丽乡村的改造工作顺利开展，也让潘阳对设计工作有了更加深入的认识。

从阳春白雪到脚踏实地，西柏坡17个行政村建筑、景观、市政基础设施、公共艺术、门头牌匾、标识导视等共30多平方公里的改造，在2015年年底之前，仅用不到一年时间顺利完成。改造后的行政村

不仅让村民的居住条件得到极大改善，更是将西柏坡的红色文化升级为观光型旅游产品，扭转了村民单纯依赖农业增收的局面。

改善落后的居住条件不是终点，而是新生活、新奋斗的新起点。在这条通往安全感与幸福感的道路上，更多的中建人正不断参与进来。

来自中建装饰的张薇入职以来参与了众多项目建设，曾在阿尔及利亚工作七年。顺利完成国外项目她并没有选择回到一线城市深圳，而是又一次踏上了新的旅程，接下了全国最大跨县易地扶贫安置项目——云南省昭通市靖安、鲁甸易地扶贫搬迁安置区建设任务。

云南昭通，多大山大川，因为自然地理条件导致交通不便，严重制约了当地经济发展，一批身处大山里的村民生活条件困苦。中国建筑以中央提出的脱贫致富方针为己任，将实现这里八万户精准扶贫为目标，大刀阔斧开展起当地的建设任务。

从此，在距离深圳千里之外的云南成为她又一个根据地。在工地清一色的汉子中，体型瘦小的张薇显得有些格格不入，而她早已习惯跟工友一起奋斗在一线的生活。工地“质朴”的条件，每天超负荷的工作，已然成为常态。边解决现场问题，边接听电话处理繁杂工作，张薇每天的工作都是如此忙碌而充实。

项目周围都是大山，想要将村民搬迁出来，就得移山造楼。数万人的异地搬迁项目实施难度之大，难以言喻。作为中建装饰昭通项目的负责人，张薇承受了巨大的压力，时常整夜无法入眠，却从未打过退堂鼓。她总是开玩笑说：“让青春沾点泥土，青春才是有力量的，也是最有色彩的。”

昭通扶贫项目的两个建设点——靖安、鲁甸虽然同处一市，实则相差60多公里，车程超过1小时，张薇作为负责人需要兼顾两边项目，最多一天通话将近12小时。由于工期紧、交叉施工多、地势极大导致作业难等问题，张薇和团队经常在项目工地上奋战到凌晨。

两年多时间，在张薇与数万中建人的努力之下，成千上万名扶贫建设者在靖安、鲁甸建成两座相当于中等县城规模的跨县易地扶贫安置区，让大山里的村民过上了城里的生活。虽然新城已建成，但是中国建筑的任务并不止于此。为了解决村民就业问题，中国建筑会优先雇佣当地的村民，让他们实现在家门口就业，减少劳动力外流，同时积极帮扶当地困难群众。

百年征程，波澜壮阔。如今，千年来困扰中华民族的绝对贫困问题，终于在此历史性地画上了句号。无数中建人“舍小家，为大家”，坚持在脱贫攻坚一线，在辉煌史册上留下的浓墨重彩的一笔。

今后，中国建筑将坚决落实“四个不摘”要求，充分发挥全产业链优势，深化精准扶贫“中建模式”，为全面实施乡村振兴战略贡献中建力量。



扫码观看专题片



侯本才



毛登文



牛军帅



张伟



潘阳



张薇