

集团党组学习贯彻习近平总书记重要讲话精神研究推进公司治理改革有关工作

本报讯（通讯员**企文、班厅**）9月2日，中建集团党组召开会议，认真学习中共中央政治局会议精神和习近平总书记在中央全面深化改革委员会第二十一次会议上的重要讲话精神，研究部署落实举措。会议还就公司治理改革有关制度进行研究。集团党组书记、董事长周乃翔主持会议。

会议指出，要将学习贯彻8月31日中共中央政治局会议精神同学习领会习近平总书记“七一”重要讲话精神结合起来，深刻认识党的百年奋斗的重大成就和历史经验，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，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。要勇担央企职责使命，胸怀“国之大者”，立足新发展阶段，完整准确全面贯彻新发展理念，服务和融入新发展

格局，深入推进国有企业改革发展和党的建设各项工作，加快实现高质量发展，在新时代新征程上展现新气象新作为。要持续深化党史学习教育，大力弘扬伟大建党精神，深入推进“我为群众办实事”、贯彻新发展理念“大学习、大讨论、大落实”实践活动和贯彻落实全国国有企业党的建设工作会议精神“回头看”活动，将党史学习教育成果转化为集团实现“一创五强”战略目标的强大动力。

会议强调，要认真学习贯彻习近平总书记

强化上下游产业合作，推动建筑业持续健康发展，促进形成更加公平有序的市场环境。要加大污染防治力度，坚持生态优先、绿色发展，深入开展环保专项治理，注重综合治理、系统治理、源头治理，采取有效措施防治建筑领域易发污染问题；统筹生态保护和污染防治，加大生态环保项目投资建设力度，推动重要生态系统保护和修复；提高绿色建造科技研发和成果转化水平，探索推进绿色建造规模化、体系化、产业化发展，推动集团绿色低碳循环发展。要强化统计监督职能，推动统计监督与其他各类监督有效衔接，确保统计数据准确，加强统计结果运用，提升整体监督效能。

会议研究了“进一步完善公司决策机构运行机制方案”及公司治理改革相关配套制度。会议强调，要认真学习领会习近

平总书记关于国有企业改革发展和党的建设重要论述，坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，准确把握国企改革三年行动目标要求，坚持在完善公司治理中加强党的领导，建立健全“权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡”的公司治理机制。要抓好公司治理改革关键环节，坚持从企业实际出发，严密规范确定党组织、董事会、经理层的权责边界和工作程序，确保各治理主体切实有效发挥作用，不断提升企业治理效能。要纵深推进各级子企业公司治理改革取得成效，充分发挥总部公司治理改革的示范引领作用，加强对子企业的指导监督，及时研究解决基层改革中遇到的重点难点问题，在实践中不断完善公司治理体系，提升各级企业治理能力和水平。

集团党组成员、股份公司领导参会。

北京协和医院转化医学综合楼正式启用

本报讯（通讯员**企文、巴轩**）9月5日，作为转化医学国家重大科技基础设施（北京协和）项目的重要载体，由中建集团承建的北京协和医院转化医学综合楼正式启用。全国人大常委会副委员长、农工党中央主席、中国红十字会会长、中国科学院陈竺院士出席转化医学综合楼启用仪式并讲话。

全国人大常委会副委员长陈竺，国家卫生健康委副主任曾益新，北京市人民政

府副市长靳伟，国家药品监督管理局副局长陈时飞，中建集团党组书记、董事长周乃翔，北京协和医院名誉院长赵玉沛院士、院长张抒扬、党委书记吴沛新共同点亮启动柱，标志着转化医学综合楼正式启用。

中建集团党组书记、董事长周乃翔在启用仪式上致辞。周乃翔代表中建集团向北京协和医院表示热烈祝贺，向长期以来指导、帮助和支持协和转化医学综合楼项

目建设的社会各界朋友表示衷心感谢。他说，北京协和医院在百年发展历程中始终走在世界医疗科技创新最前沿，引领着中国医学前进的方向。协和转化医学综合楼项目是国家重大科技基础设施项目，中建集团坚持以最高标准、最严要求，调集最力量，克服场地狭小、工期紧张、专业要求极高等一系列困难和挑战，圆满完成了项目建设，为打造转化医学研究的人才高地、

智慧高地和学术高地贡献了一份力量。新时代新阶段，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中建集团将与北京协和医院一道，坚持以人民为中心的发展思想，完整准确全面贯彻新发展理念，在更广领域、更深层次加强务实合作，努力打造院企合作的新模式和新典范，为北京协和医院新百年高质量发展、为健康中国建设作出新的更大贡献。

周乃翔调研延庆冬奥会项目强调要完美履约、优质运维

本报讯（通讯员**企文、班厅**）9月7日，中建集团党组书记、董事长周乃翔在延庆调研北京冬奥会项目建设运营情况并看望慰问一线建设者。周乃翔强调，要认真贯彻落实习近平总书记关于全力做好北京冬奥会、冬残奥会筹办工作的有关重要讲话精神，始终牢记“国之大者”，坚持绿色、共享、开放、廉洁的办奥理念，在冬奥会场馆及配套设施项目建设过程中，做到完美履约、优质运维，以高品质建筑产品和服务为2022年冬奥会增光添彩。

周乃翔一行首先来到由中建二局承建的延庆赛区主标志塔项目。该项目充分利用现有建筑资源，突出呈现冰雪奥运元素，建成后将成为延庆赛区地标性建筑之一。在项目现场，周乃翔详细了解项目建设进度及重点难点，认真检查项目安全质量，强调要科学组织施工，加强资源保障，确保功能质量，完美呈现出这一标志性建筑的特色和品质。

随后，周乃翔沿赛区道路实地察看了由中建装饰承建的冬奥会延庆赛区生态修复工程。该工程主要对赛区道路沿途山体进行生态修复，修复面积共计17.6万平方米，栽植苗木1.1万余株，栽植色带近5000平方米，将施工对当地生态的扰动降至最低。周乃翔对项目积极践行绿色办奥理念、推动小海坨山生态修复所取得的成效给予充分肯定。

由中建一局参与投资建设运营的延庆冬奥村及延庆山地新闻中心项目，总建筑面积11.8万平方米，包括冬奥村运动员组



团、公共组团北区及古村落遗址，赛时将作为运动员和随队官员提供1686个床位，并承担北京冬奥组委会居住办公功能。项目依山体地形错落布局，采用山地村落的分散式、半开放院落格局，打造出最具中国山水特色的冬奥工程。项目已于2020年底竣工，目前正在进行比赛接待前的运营调试工作。周乃翔亲切慰问项目建设及维保团队，希望他们再接再厉，精准对接冬奥组委会使用需求，提供及时高效的运维服务，为做好运动员服务保障工作贡献力量。

调研期间，周乃翔还主持召开座谈会，

听取中建一局、中建二局、中建三局、中建八局、中建装饰等五家子企业参与冬奥会项目建设运维情况汇报。

周乃翔指出，办好北京冬奥会、冬残奥会是党和国家的一件大事。中建集团要勇担央企使命，做到完美履约、优质运维，为办好一届“精彩、非凡、卓越”的奥运盛会作出中建应有贡献。就高标准高质量推进冬奥会项目建设运营各项工作，周乃翔提出四点要求：一是切实提高政治站位。各参建单位要认真学习贯彻习近平总书记关

的有关重要讲话精神，始终牢记“国之大者”，进一步增强责任感、使命感、紧迫感，坚决履行政治责任，有力发挥项目基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，全力以赴做好项目建设和运维工作。二是圆满完成建设任务。仍在建设当中的项目，要围绕如期办赛目标，紧盯时间节点，倒排工期、科学调度，安全优质高效完成建设任务，确保所有项目按期交付。建设过程中要毫不松懈抓好安全生产和常态化疫情防控工作，严格落实各项管理制度，为项目完美履约创造有利条件。三是努力打造精品工程。牢固树立精品意识，大力弘扬工匠精神，充分发挥精细化管理优势，以最严密的施工工艺、最严格的质量管控抓好施工品质，做到精益求精、尽善尽美，打造经得起考验的精品工程、样板工程。四是全力做好运维保障。运维阶段是对工程品质的直接检验，也是服务保障冬奥会顺利举办的关键阶段，各参建单位要高度重视运维保障工作，项目建成交付后要

周乃翔调研检查在京重点项目安全生产工作

本报讯（通讯员**企文、班厅**）9月6日，中建集团党组书记、董事长周乃翔带队前往丰台区长辛店镇张郭庄村棚户区改造安置房工程等2个在京重点项目，调研检查安全生产工作。周乃翔强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述，认真落实党中央、国务院决策部署，坚持人民至上、生命至上，统筹发展和安全，毫不松懈抓好安全生产工作，压实安全生产责任，全面排查整治各类安全隐患，提升本质安全水平，确保安全生产形势持续稳定向好。

在项目现场，周乃翔实地查看项目安全生产情况，认真检查施工过程中存在的安全风险隐患，详细询问项目采取的针对性措施。周乃翔要求，各单位和项目要牢牢守住安全生产和疫情防控两条底线，慎终如始做好常态化疫情防控工作，认真落实属地防疫政策，严格执行集团项目疫情防控工作指南，从严从紧抓好项目闭环管理、全员健康监测、重点场所消杀、冷链物流排查等工作，确保不出现聚集性疫情，为企业生产经营创造良好条件。

郑学选出席中国建筑2021年中期业绩深圳推介会

本报讯（通讯员**企文、董办、小钢**）9月1日，中国建筑股份有限公司2021年中期业绩深圳推介会在深圳中建科工大厦举办。公司董事、总裁郑学选出席会议，董事会秘书薛克庆主持会议。

会上，与会投资者对房建业务毛利率变化、房地产市场未来走势、“双碳”目标下建筑企业挑战机遇、投资业务高质量发展、公司资本市场表现等方面表达了较高关注，公司总裁、董秘及路演团队进行了详尽解答交流。

通过本次业绩推介活动，公司加强了与投资者的沟通互动，充分展示了公司在2021年上半年各领域取得的成绩和亮点。公司还将继续拓展与各类投资者沟通的有效渠道，在资本市场讲好“中建故事”，进一步推升上市公司发展质量。

中国建筑召开“十四五”科学与技术专项规划研讨会

本报讯（通讯员**企文、柯冀**）9月2日，中国建筑在京召开“十四五”科学与技术专项规划研讨会，深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，研究讨论公司“十四五”时期科技创新的发展目标和重点任务。住房和城乡建设部、国务院国资委有关领导，中国工程院院士王浩、刘加平、肖绪文、聂建国、丁烈云、张建民、岳清瑞、徐建等出席会议并作交流发言。中建集团党组成员、副总经理赵晓江出席会议并讲话。

赵晓江表示，“十四五”时期，中国建筑将坚定不移贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，明确发展目标，完善发展布局，夯实发展基础，着力开好局起好步，始终坚持将科技创新作为第一动力。

马泽平拜会广西壮族自治区副主席刘宏武

本报讯（通讯员**企文、钟建桂**）9月6日，中建集团党组成员、副总经理马泽平在南宁拜会广西壮族自治区副主席刘宏武，双方就落实广西与中建集团战略合作框架协议、深化“两新一重”领域合作、共同推动西部陆海新通道建设进行深入交流。

双方表示，将进一步落实战略合作框架协议，强化高层对接，增进内部协同，在城市更新、水利水运、生态环保、新基建等领域加强合作，建设新时代中国特色社会主义壮美广西。

中建集团召开抽水蓄能电站业务座谈会

本报讯（通讯员**企文、李楚**）8月31日，中建集团在集团总部召开抽水蓄能电站业务座谈会，贯彻集团2021年工作会及年中工作会议精神，总结集团与国家电网关于抽水蓄能电站业务的合作情况，推动集团新能源型业务快速发展。集团党组成员、副总经理马泽平出席会议并讲话，中建股份监事会主席、首席信息官石治平主持会议。

会上，国家能源主管部门和水电水利规划设计总院有关负责人对国内抽水蓄能电站等新能源型业务相关政策进行解读。集团基础设施事业部介绍了集团抽水蓄能电站业务进展情况，11家子企业围绕业务开展情况及规划进行交流与分享，总部各部门对集团业务推进情况提出针对性建议。

马泽平出席中建二局2021年基础设施业务中期工作会

本报讯（通讯员**企文、钟尔轩**）9月3日，中建集团党组成员、副总经理马泽平在北京出席中建二局2021年基础设施业务中期工作会并讲话。

会上，马泽平听取了中建二局基础设施业务工作报告，对中建二局“十四五”开局以来，基础设施业务实现较快增长，特别是在核电站、抽水蓄能电站、水务环保等专业领域走出差异化发展路径表示肯定。他指出，集团党组高度重视基础设施业务发展，提出了“坚定不移服务国家战略、坚定不移开拓市场、坚定不移完善管理体系、坚定不移提升发展质量”的总体要求，集团上下要保持发展定力，履行央企担当，更好发挥集团投资建设主力军作用。

中建集团召开外派医疗组慰问座谈会

本报讯（通讯员**企文、海外、品宣**）9月5日，中建集团外派医疗组慰问座谈会在中建一局总部召开。集团党组成员、副总经理周勇出席会议并讲话。

周勇在讲话中对中建一局北京市仁和医院、中建二局职工医院在集团海外疫情防控工作中展现的强烈使命意识和责任担当致以崇高敬意，对医护人员和家属表示衷心感谢。周勇强调，各子企业、医院及医护人员要坚定信心、继续支持集团海外疫情防控工作，携手打赢“防控持久战”。集团将加强对医院发展的支持力度，同时结合“我为群众办实事”实践活动，全力照顾好外派医护人员的国内家属，协助解决困难，减轻后顾之忧。

周勇一行赴中建装饰开展调研

本报讯（通讯员**企文、方圆**）9月1日，中建集团党组成员、副总经理周勇一行赴中建装饰开展调研。

就中建装饰下阶段目标任务和发展方向，周勇强调：要深入开展党史学习教育，高度重视信访维稳工作，积极参与高质量共建“一带一路”，以推进“六个专项行动”为契机，坚持“高标准、高定位、高质量”目标，聚焦自身薄弱环节，持续提升履约管理能力和高效建造能力，切实做好工程项目管理工作。

改革创新进行时

9月3日,2021年中国国际服务贸易交易会在京开幕,中建集团携一大批建筑“黑科技”亮相首钢园区建筑服务专题板块,被人民日报、新华社、中央广播电视总台、光明日报、科技日报、经济日报、中国网、中国改革报等媒体广泛报道。

中建集团“黑科技”亮相2021年服贸会

■ 陈朝阳

核电预埋件焊接机器人、移动式高精度测量机器人、智能装配造桥机、钢结构智慧平台、智慧工地系统、吉林北山四季越野滑雪场VR体验……9月3日,2021年中国国际服务贸易交易会在京开幕,中建集团携一大批建筑“黑科技”亮相首钢园区建筑服务专题板块。展区总面积超1000平方米,全景展示公司在绿色建筑技术、智能装备、智慧工地管理、智能化集成系统等领域的技术实力与服务能力。

智慧建造 让施工更简单

走进展区,一台外形酷似机械臂的“机器人”映入眼帘。预埋件焊接机器人由中建集团广西防城港核电二期项目团队研发。在核反应堆建造过程中,预埋件达8万余个,焊接工作量巨大,且焊接型号不尽相同。应用这一机器人后,焊接工作即可快速展开。“相比人工焊接,施工人员仅需根据不同焊接型号调整机器人工作台,即可自动化作业,保证焊接质量的同时,工作效率提升3倍。”中建二局副总工程师、技术中心主任胡立新介绍道。

作为服务大型市政桥梁建设的智能化施工机械,IABM智能装配造桥机首次实现了工厂预制的立柱、盖梁和箱梁在现场一体化安装,能够在30分钟之内架设好一片200吨重的盖梁,并且能够做到线上喂梁、线下提梁。通过智能一体化操作系统,可实现关键工序自动化,消除人工操作的误差,每公里架设施工可节省7天,大大提高安全性能和工效。

机器人作为先进智能技术,越来越多应用在建筑施工中。管道非开挖修复机器人如今已成为城市管道修复施工人员眼中的“宝贝”。无需开挖路面,配备高清旋转摄像头的检测机器人直接从地下管网进入指定管道,通过“CT”检查发现症结后,管道非开挖修复机器人携带专用修复喷涂材料进入,地面人员远程实时“上药”即可,效率提升近3倍,成本降低40%。智能测量机器人可基于BIM模型自动寻径,依据算法对施工现场进行高精度测量,根据开间、进深、层高、垂直度、平整

度、阴阳角方正等测量结果自动生成报表,提高实测实量的精度和速度。

数字建造 让管理更高效

从生产自动化到管理信息化的升级,是建筑业管理变革与创新的重要举措。

作为行业内最早引入BIM技术的公司,中建集团始终致力于数字化建造、智慧化运维。在展厅,中建八局研发的智慧运维系统成了一大亮点。

“BIM技术如同一个会学习的机器人,它可以把工程现场在计算机里全息展现出来,通过模拟和分析发现问题,减少返工次数,避免浪费,这为数字化智慧城市的实现提供最根本的基础。”展区解说员介绍道。与传统工程单纯运用BIM技术施工不同,这套智慧运维系统能将BIM运用到项目交付使用后的运维阶段,针对环境、能源、报警、消防、维修、保养等16项管理内容,研发项目级的运维管控平台,为实现绿色运营起到关键作用。

走进科技感十足的钢结构全生命周期数字信息化智慧平台,3D可视化功能界面演示吸引着游客驻足。“每个构件从制作、运输及安装过程,都可以在这一平台上实现全过程数字化、信息化管理。”工作人员介绍道,“这在即将开园的北京环球度假区建设中得以广泛应用。”为建造度假区中最大的假山,项目利用计算机模拟控制和模块化施工,把3D模型导入软件,系统自动生成钢结构模型图。全自动机械设备根据图纸自动下料切割、人工焊接、单独编号后运往现场,通过智能模拟,优化出最佳模块化安装方案。一万根“量身定做”的钢构件安装,施工时间仅需原来的1/30。

自动识别和抓取工件,装配完成后,运用相机视觉、激光扫描识别焊缝,实现复杂图案焊接。在现场,许多观众围观“机器人智能化装配+焊接工作站”现场演示。这是国内首条重型钢结构智能制造生产线,应用20余种关键技术装备,形成了包括智能下料中心在内的七大智能加工中心,以及钢结构全生命周期管理系统、机器

人视觉识别智能焊接技术等12项核心制造技术,真正做到数字化、信息化、智能化。

绿色建造 让生活更低碳

绿色建造着眼于建筑全生命周期,践行可持续发展理念,最大限度地节约资源和保护环境,引领着建筑业未来发展方向。

在中建科工展区,一幢由玻璃和钢结构“骨骼”搭建起的中建科工大厦门模型吸引了大家目光。大厦外立面采用全玻璃幕墙结构,确保室内自然采光效果,并使用固定遮阳和遮阳卷帘,减少室内眩光;高效利用可再生能源,太阳能光伏发电量占建筑总用电量的1.51%;内部设置二氧化碳控制系统,对人员密集区域进行空气调节,保障室内空气质量;采用综合节能的外围护结构措施和高效的空调系统、照明系统等,建筑总能耗降低27.94%。

被动式低能耗建筑,是绿色建筑的另一种形式。在中建一局展区现场,一扇硕大的被动式门窗展示了保温隔热施工工艺。门窗应用于北京实创医谷产业园东区项目,其中的15号科研楼是北京最大的在建被动式超低能耗建筑单体。

负责人张代卿介绍道:“通过采用多种先进技术,项目较传统建筑节能80%以上。比如外墙保温材料,普通建筑厚度8至10厘米,我们能达到20多厘米。”外窗采用特制的三层玻璃窗,三层玻璃相隔形成的两个密闭腔室内填充隔热效果好的惰性气体,从而有效阻隔室内和外界环境的热交换。利用高效新风技术,能够在改善空气的同时保持室内恒温,还能将室内温度维持在人体最适宜的18至24摄氏度之间,真正实现冬暖夏凉。

绿色办奥 让奥运更美好

冰壶赛道展示、“水立方”模型、吉林北山四季越野滑雪场VR体验……冬奥主题的展区显得异常火爆。中建集团共建设27个冬奥场馆及配套项目,包括国家体育场(鸟巢)、国家体育馆、冰立方、北京首都体育馆等4个竞赛场馆,五棵松冰上运动中心、国家会议中心、延庆冬奥村、

崇礼冰雪小镇等23个配套工程。在项目建造中,中建集团践行绿色办奥理念,巧用新工艺与场馆设施,极大降低建设和运营成本,多个项目通过绿色建筑认证。

走进展区,不少游客戴着VR设备,正在互动体验滑雪运动。“这个VR体验,以吉林北山四季越野滑雪场为现场背景,利用多源信息融合技术,通过交互功能全真模拟,能身临其境体验冬奥运动员的滑雪训练,实现雪道滑雪的沉浸式体验。”展区工作人员介绍。在滑雪场建设过程中,项目积极践行绿色办奥理念,将节能环保理念充分融入建筑设计,使建筑与环境更好融合。室外雪道采用钢架架空结构,路面为草绿色沥青混凝土,柱身涂刷木纹图案,护栏种植绿色藤蔓植物,雪道中段设计涵洞路段,将线路与原有地势地貌有机结合,极大减少项目建设和使用所带来的能源消耗和环境破坏。

除此之外,“冰立方”巧用膜结构,最大可能降低能耗,助力场馆实现冬季保温、夏季散热,可以节电30%以上;五棵松冰上运动中心屋面安装了600千瓦光伏发电系统,未来能实现年供电约70万千瓦时,可以满足冰上运动中心的部分用电需求;冬季运动管理中心综合训练馆工程(“冰坛”),拥有国内首个二氧化碳跨临界直冷制冰冰场,采用两套单独的跨临界二氧化碳制冷系统,碳排放趋近于零,还能减少中间换热程序,提升能效40%,可实现冰壶场地与速滑场地之间自由转换,极大地提升了场馆的使用效能。

“十四五”时期,中建集团将立足新发展阶段,完整准确全面贯彻新发展理念,服务和融入新发展格局,积极探索智慧、数字、低碳发展新路径,加强科技创新,赋能企业高质量发展,加快实现“一创五强”战略目标,推动建筑业数字化转型升级,擦亮“中国建造”品牌,助推建筑业“碳达峰、碳中和”目标的实现。



扫码观看更多资讯

六专行动讲坛

中建壹品投资公司
打造“智慧化”社区助力高质量发展

本报讯 (通讯员**管伊园**)中建壹品投资公司深入贯彻中建集团“六个专项行动”决策部署,结合公司发展实际,打造“智慧化”社区,以数字化转型助力企业高质量发展。

中建壹品投资公司聚焦“科技型地产”总体定位,致力绿色、健康、智能、低碳住宅等前沿科技研究与应用,建立固碳、增汇、绿化等八大低碳系统,利用物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术,在武汉中建星光城项目开展智慧社区试点。公司引进先进中台系统,打造统一的智慧物联、数据平台和开放标准,实现公司自有设备、人口、服务数据接入,解决跨城、跨小区数据不通问题。公司全力打造社区线上服务管理平台,业主可以在平台进行报事报修、生活缴费等。同时,物业根据不同客户需求提供差异化服务,通过设备智能化、服务在线化、服务多元化、管理精细化等建设,提升社区管理与服务的科学化、智能化、精细化水平,实现共建、共治、共享管理模式的一种新型社区,打造科技含量高、产品品质好、用户服务优的楼盘产品。

中建四局华南公司
用好“三字经” 筑牢安全“防火墙”

本报讯 (通讯员**王妍程、刘筱颖**)自中建集团“六个专项行动”开展以来,中建四局华南公司结合实际情况,发布安全生产“三字经”,督促安全生产专项行动人细入实,为企业安全生产形势持续稳定发展保驾护航。

以“严”固本,公司严抓安全管理人员持证问题,通过开展安全专题讲座、网络在线学习等,保证关键岗位和项目专职安监人员资格证持有率达到100%;严格确保安全专项检查所有项目每月全覆盖,2021年已累计开展安全专项检查86次。以“做”务实,2021年以来,公司全面开展“锐师”人才库建设,以竞聘形式甄选安全总监后备人才,目前已有42名管理人才入库;6月以来,公司开展安全生产观摩会、企业负责人讲安全、“实操演练+技能比武”、“安康杯”安全知识竞赛等活动50场次,共计1057人参加。以“变”求新,公司积极推动项目装配安全监管“黑科技”,将智能云端系统、智能安全帽、预警螺栓、可移动“二维码”融入安全生产,并在公司所有在建项目推广部署,实现现场安全管理可视化、信息化,确保重大危险源的监控无断层,切实提高安全生产管理水平,保障全员生命安全。

中建七局南方公司
念好“三字诀” 构建科创“新格局”

本报讯 (通讯员**刘琳**)中建七局南方公司广州分公司持续推进“六个专项行动”,聚焦监督主责,强化联动协作,持续念好“谋·育·创”三字诀,努力构建科技创新“新格局”。

“谋”字诀,紧抓顶层部署。公司发布《2021年科技、技术及设计管理工作要点》,拟定1份科技创新任务措施清单,与职能部门和项目签订年度指标责任状,明确具体措施、责任部门和完成时间,层层压实责任,确保2021年度科技创新行动开好局、起好步。“育”字诀,紧抓技术提升。公司开展总工培训班、资料员竞赛及技能实操培训、塔式起重机械技能比武大赛等活动,以赛促学,持续强化技术人员能力提升。同时组织项目内部对标学习及外部单位EPC全过程设计咨询业务交流,在经验互通中积蓄技术发展的不竭动力。“创”字诀,紧抓创效应用。公司以提升技术管理为抓手,技术质量部派出人员驻点项目,积极推进新技术应用,引进试点起重机械管理系统、云筑网“移动点验”平台等,加强“新工艺、新技术、新设备、新材料”等运用。同时,加快将科技创新融入项目施工,推进成果转化。公司目前已完成科技成果15项,其中科研课题立项1项,实用新型专利授权10项,论文发表2篇。

中标信息

9月1日,中建三局、中建七局、中建西勘院和中建西南院作为联合体成员中标成都天府国际艺术城一期(投资人+EPC)项目,项目总投资额51.4亿元。(杨林)

近日,中建二局联合体中标重庆市綦江区綦河流域水环境综合治理(一期)PPP项目,总投资额约23.06亿元。(谭彬媛)

8月30日,中建八局中标潮州市联合国地理信息会址配套工程(施工总承包),中标额19.71亿元。(姚俊杰)

日前,中建一局中标北京清华长庚医院二期建设工程项目,中标额11.69亿元。(任紫瑄)

工程动态

9月4日,由中建基础牵头,中建六局、中建交通参与建设的国内最大跨度公轨两用悬索桥——重庆郭家沱长江大桥完成主缆架设。

(季楚、甘声伟、赵丹丹)

近日,中建二局承建的兰州万达文旅城万达茂项目水乐园试滑成功,项目建成后将是西北地区规模最大的文化旅游商业综合体。(陈晨、闫玉良)

8月31日,中建三局、中建八局分别承建的雄安新区片区首批安置房项目——容东片区G组团安置房及配套设施项目G2标段项目及G1标段项目全面交付。(杨继波、余灿)

近日,中建三局总承包公司承建的印尼三宝壟联塑厂房项目首座车间交付投产,项目是年产能4万吨管道的现代化聚氯乙烯生产厂房。(曹满文)

近日,中建四局承建的遵义市南郊水厂项目通过竣工验收。(曾爽)

近日,中建五局投资建设运营的江西省最大宋式书院建筑群——临汝书院开业。(赵莹、王蓉、吴佩郁)

近日,中建七局西南公司承建的四川宜宾屏屏区妇幼保健院项目封顶。(魏会敏)

9月4日,中国建筑承建的马达加斯加国家体育场项目正式移交,这是中建集团在马达加斯加的首个项目。(沈少波)

9月1日,中建方程投资建设的天津市滨海新区塘沽一中教育集团塘沽湾学校正式投用。(方程)

近日,中建科工承建的西昌市人民医院改扩建项目通过竣工验收,项目是全国首个抗震设防烈度(不低于)九度地区全钢结构装配式医疗建筑。(郭涛)

近日,中建安装承建的徐州绿源中天危废处置中心一期EPC项目正式竣工。(丁媛媛)

栉风沐雨 大港始成

中建港航局以色列海法新港建设纪实

■ 港 轩

9月1日,中建港航局承建的以色列海法新港码头正式投入运营,中国建筑在践行“一带一路”国家倡议中,又写下浓墨重彩的一笔。

这是以色列60年来首个新开港的大型港口,也是迄今为止地中海东岸最先进、建设速度最快的码头,将为以色列及周边地区货物流通提供更高效便捷的服务,推动上海港加强与“海上丝绸之路”各港口之间的业务联系,成为进出欧洲市场的重要贸易通道。

1000个日夜的坚守,中建的建设者面对疫情肆虐、劳动力短缺等多重困难,始终攻坚克难、砥砺前行,用实际行动实现完美履约。项目也被誉为“以色列疫情期间中资企业施工最流畅的项目”。

海外筑梦·攻坚克难保进度

海法港位于以色列海法市,这个重要的港口城市是以色列北部的交通和工业中心,地中海沿岸的铁路枢纽,在国际航运版图中占有重要地位,也是“一带一路”沿线重要的节点港口。

项目计划分两期建设,一期码头岸线长度805.5米,年设计吞吐量为106万标准箱;二期码头岸线长度715.7米,年设计吞吐量为80万标准箱,中建港航局作为EPC总承包具体负责实施海法新港一期。

插入地初期,海法新港就像一块从陆地斜插入蓝色海洋的灰白色平面。海法新港的建设本身并不太难,然而海外的法律法规、资质资源、规范标准、天时劳力、文化差异给项目建设带来了 many 预料之外的挑战。

2017年12月,项目团队在此前派出多



批调研小组的基础上,按照当地相关法规注册马萨达(Masada)基础设施有限公司,2018年10月与以色列马干(Maagan)公司签订联营体协议,推进项目及时启动。挑战一个接一个:以色列多年没有建设新的大型现代化港口,与港口建设相关的材料和设备供应商不足,大多需要进口材料且需提前八九个月甚至一年以上进行采购;市场准入机制严苛,资质要求严格;当地劳工技能水平难以满足施工要求;受当地规范的特殊性和审批流程的限制,项目进展受限……

为保证项目进度,项目团队匠心履约,确保项目稳扎稳打推进:2018年11月19日,AB区土方完成;12月22日,D区交地;2019年5月17日,E区交地;9月16日,主楼桩基开始施工;11月13日,沥青道路开始铺设……责任之重、压力之大,令所有参建者刻骨铭心。

全力以赴·“疫”往无前促履约

2020年初,快速蔓延的新冠肺炎疫情

让全世界都按下了暂停键,以色列当地很多外资企业项目被迫中断,但以色列海法新港项目压实压紧疫情防控责任,在保证安全的前提下,合理调配资源,有序推进项目建设,把疫情造成的影响降至最低限度。

早在疫情暴发之初,项目便按照国内成熟的防疫流程,并结合当地实际制定不同等级的防疫预案。第一时间紧急采购口罩、一次性手套、防护服、护目镜、酒精洗手液,全面做好防疫物资储备工作。

项目一手抓防疫、一手抓生产,按照最严格的人员管理制度,坚决贯彻现场中以人员隔离,实行最严格的外出管控制度,织密疫情防控安全网。

在确保疫情防控实现项目零感染、全员生命安全的前提下,项目管理人员全员上阵,清理地下管网,敷设安装电缆,安装电气照明,全力以赴,把落后的进度一点点赶回来。

2021年4月,项目主体结构完工;9月,顺利实现开港目标。项目创造了以色列的“中国速度”,中国驻以色列使馆为项



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(六)

《人民日报》整版聚焦

央企走出去
加强交流合作 促进持续发展

本报讯 (通讯员企文、巴轩)9月1日,《人民日报》整版刊发《央企走出去——加强交流合作 促进持续发展》一文,关注央企在海外推动合作交流的情况,其中《“鲁班精神”令人赞叹》一文,讲述中建集团高质量推进埃及新首都CBD项目建设的同时,也与当地民众在互通有无、交流互鉴中,拉近了心与心的距离。

“我曾赴中国10多个城市采访报道,目睹了中国改革开放以来发生的巨大变化和埃中友好合作的重要进程,感受到了中国人民的热情、勤劳。”近日,在中国建筑埃及分公司(以下简称中建埃及)新行政首都中央商务区(以下简称新首都CBD)项目多功能厅内,埃及《金字塔报》专栏作家卡迈勒·贾巴拉就中国发展、中国文化等话题讲述自己的见闻和体会。这是中建埃及举办的首场“中国书架”文化交流讲座,台下数十名埃及和中国工程师聚精会神聆听,不时同卡迈勒交流。

为了促进埃及城市发展,缓解人口和交通压力,2018年3月,由中企承建的埃及新首都CBD项目破土动工。该项目包括20个高层建筑单体及配套市政工程,其中,385米高的标志塔已于今年6月封顶,是目前非洲最高的建筑物。在施工过程中,中国精湛的超高层现代化施工技术让埃方频频竖起大拇指。

“这是一座令人惊叹的建筑!”不久前,开罗大学工程学院学生穆罕默德·萨拉赫在中企面向埃及高校举办的“建证幸福”开放日活动上,与老师和同学们一同登上了标志塔。他由衷表示:“中国工程师工作时的勤勤恳恳、精准无误给我印象深刻。我希望越来越多优秀的埃及工程师能加入中建,让更多雄伟建筑在埃及矗立!”艾因夏姆斯大学教授艾哈迈德·萨米指出:“通过参观与交流,我们对中国建造技术有了全新的认识。”

令埃及师生赞叹不已的,是中国企业对工程精益求精的“鲁班精神”。2020年春节前夕,中国境外首所“鲁班学院”在新首都CBD项目正式开课。课堂上,中国工程师对当地员工进行技能培训,讲解安全管理知识,并与开罗大学建筑工程学院开展线上交流,介绍项目中运用到的超高层建筑建造技术。中企还以中国春节为契机,向当地员工和埃及高校师生展示剪纸、书法等中国传统文化。项目为当地创造了上万个就业岗位,埃及监理班纳表示,在刻苦钻研业务的同时,公司通过举办各类开放活动,让埃方员工更加了解中国,让当地民众感受到中国的发展和友好。

除了“鲁班学院”“中国书架”等文化交流活动,中建埃及还经常举办向养老院、孤儿院送爱心以及绿色公益等活动,受到了当地员工的欢迎。“不是每家外国公司都在埃及认真做公益,参与这样的活动令我感到开心、骄傲。”中建埃及行政管理助理迪米安娜·塔德罗斯表示,这些活动在增进两国人民情谊的同时,为文化交流互鉴搭建了平台,树立了中国企业负责任的形象,“所有参与其中的人,都在两国交流中扮演了桥梁和使者的角色,将影响一代又一代两国人民”。开罗“十月六日城”孤儿院负责人杜阿·萨利姆表示,中国企业的帮助让孩子们感受到了来自中国的温暖,“我们会将这份关爱铭记于心”。



扫码阅读人民日报报道

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。

第九巡回指导组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:中建东北院通过“集中学习课堂”“专题培训课堂”“实践课堂”“特色活动课堂”“宣传宣讲课堂”等,将学习融入日常、抓在经常。中建发展在学深悟透、抓早抓新上下功夫,通过召开领导班子扩大会、领导班子讲党课、邀请中央党校教授为校招新员工授课等方式,推动学习入脑入心。中建北方(中建东北区域总部)坚持学思践悟、知行合一,将学习成果转化为推动企业改革发展和党的建设的强大动力,引领党员干部职工在新的起点上接续奋斗,全面推动企业高质量发展。中建资本以党工委班子示范引领学、党员群众全面覆盖学、丰富载体创新形式学、基层组织结合实际学“四学”模式,把学习成效体现到增强党性、提高能力、改进作风、推动工作上来。

中建东北院党委书记、董事长 李海:习近平总书记“七一”重要讲话,贯通历史、现实、未来,贯通伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想,高屋建瓴、内涵丰富、思想深邃、意义深远,是新时代中国共产党人不忘初心、牢记使命的政治宣言,吹响了百年华诞再出发的时代号角,为奋进新征程、实现中国梦指明了前进方向、提供了根本遵循。

中建东北院将始终高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,全面深入开展党史学习教育,认真学习、坚决贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,坚持入脑入心、有践有行、活学活用,持续增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,始终牢记“国之大者”,立足新发展阶段,完整准确全面贯彻新



中建东北院组织收看庆祝中国共产党成立100周年大会。



中建发展组织召开庆祝建党100周年先进表彰大会。



中建北方(中建东北区域总部)举办“七一”合唱比赛。



中建资本举办总支部党支部党员大会暨主题党日活动。

感悟思想伟力 筑力发展新篇 中建集团总部部门党组织扎实推进党史学习教育

中建集团直属党委把开好专题组织生活会,作为推进党史学习教育的重要一环,发布《关于进一步落实召开党史学习教育专题组织生活会相关要求的函》,督促各部门党组织严肃规范、按时保质完成,确保达到预期效果。截至8月24日,21个总部部门党组织均已召开专题组织生活会,完成率100%。集团党委领导9人分别以普通党员身份参加了所在党支部组织生活会。中央企业党史学习教育第二指导组到会指导集团办公室(党组办公室)党支部、审计部党支部专题组织生活会。集团党史学习教育第三巡回指导组参加董事会办公室党支部、信息化管理部党支部专题组织生活会,严格履行督导职能。总部部门党组织坚持问题导向,把检视出的问题、征求到的意见列入整改清单,集中梳理,形成党支部委员会问题整改清单21份,制定整改措施148条,明确责任人和整改时限,扎实推动整改走深走实。

直属党委按照集团统一部署,及时向总部部门党组织传达最新的重点学习内容和学习要求,教育引导总部部门党组织从党的光荣历史中总结经验、把握规律,坚持学史明理、学史崇德、学史增信、学史力行,筑牢思想根基,增强开拓勇气,汇聚发展力量,脚踏实地朝着第二个百年奋斗目标阔步前行。

加强理论学,补足思想钙

总部部门党组织深入学习贯彻习近平总书记近期重要讲话精神,引导广大党员干部以党史为镜,进一步坚定信仰信念信心。

纪检监察组党支部、企业策划与管理部党支部、财务部党支部、金融部党支部、投资部党支部、创新业务管理部党支部、巡视机构党支部通过召开党员大会、主题党日、党史学习教育专题组织生活会等形式,专题学习习近平总书记“七一”重要讲话精神,在西藏考察期间的重要讲话精神,分享心得体会,汲取前进力量,激发干事活力。

企业文化部(党建工作部)党支部召开党史学习教育专题组织生活会,集团党组成员、副总经理赵晓江同志以普通党员身份参加会议,带头开展批评与自我批评。支部委员会坚持硬碰硬检视、实

打实整改,主动深挖细查,围绕学习党史、强党性锤炼、立足岗位履职尽责等方面进行个人自查找差距,深刻剖析问题根源,查摆出7项问题,动心动脑研究整改措施,制定11项整改举措,并力戒形式主义、官僚主义,防止大而化之、隔靴搔痒。

董事会办公室党支部坚持“每周一学”“每日一读”学好重要讲话精神,另与中建电子直属党支部共同参观“光辉伟业 红色序章——北大红楼与中国共产党早期北京革命活动”主题展,重温早期中国共产党人的不朽业绩和光辉足迹。

集团办公室(党组办公室)党支部在党员大会上通报、部署党史学习教育专题组织生活会查摆问题整改安排。会后,支部委员会查摆问题4项,制定整改措施9项;支部党员28人查摆问题88项,制定整改措施89项。支部委员会和支部党员整改承诺均在支部微信群内公示。

法律事务部党支部组织全体党员观看《<焦点访谈>学习习近平总书记“七一”重要讲话精神系列专题节目》,学习中央党校专题文章《现场43次掌声6次欢呼声,响自哪里?》和习近平总书记

“七一”重要讲话精神同时,开展谈心谈话,征集意见建议15条。

审计部党支部召开主题党日暨新员工见面会,在学习党史的同时,不忘加强廉政教育、保密教育。

总部事务管理部党支部开展谈心谈话,做到逐个面谈、全面覆盖,及时了解党员学习效果和思想动态,进而增进团结,提升支部战斗力和执行力。

老干部局党总支采购习近平总书记《在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话》及《中国共产党一百年大事记》,为离退休干部送书上门。

聚焦烦心事,确保办实事

总部部门党组织梳理总结第一批“我为群众办实事”清单事项完成情况,并将党史学习教育同履行主责主业有机结合起来,提出第二批“我为群众办实事”清单。持续抓细抓实抓牢“我为群众办实事”实践活动,深入基层一线广泛听取意见,找准查实需求,认真谋划措施,确保职工群众的烦心事、操心事、揪心事事件件有着落、事事有回音。

董事会办公室党支部联合中建华东公司机关第一党支部在徐州举办2021年“新型基础设施建设”投资者开放日活动暨“建证百年 同心筑梦”开放日第36场,解答投资者关注的问题。中建股份董事会秘书薛克庆出席活动。



铭记历史缅怀先烈 珍爱和平开创未来

■ 李安、宋楠

北京西郊卢沟桥畔宛平城内，中国人民抗日战争纪念馆雄伟庄严。2020年9月3日这一天，馆前广场上，鲜艳的五星红旗高高飘扬，“独立自主勋章”雕塑格外醒目。中共中央、全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委和抗战老战士老同志、首都各界群众分别敬献的7个花篮，摆放在纪念馆序厅内象征中华民族团结抗战的大型浮雕《铜墙铁壁》前。习近平等党和国家领导人缓步登上台阶，在花篮前驻足凝视，表达对抗战烈士的深切缅怀和崇高敬意。

在当天举行的纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利75周年座谈会上，习近平总书记发表重要讲话强调，中国人民在抗日战争的壮阔进程中孕育出伟大抗战精神，向世界展示了天下兴亡、匹夫有责的爱国情怀，视死如归、宁死不屈的民族气节，不畏强暴、血战到底的英雄气概，百折不挠、坚忍不拔的必胜信念。伟大抗战精神，是中国人民弥足珍贵的精神财富，将永远激励中国人民克服一切艰难险阻、为实现中华民族伟大复兴而奋斗。

铁肩担重任，匠心筑经典

一座“卢沟醒狮”雕塑，将记忆带回那段中华儿女同仇敌忾、共赴国难的烽火岁月，重温中华民族不屈不挠、英勇抗战的伟大精神。1937年7月7日，日本侵略者悍然炮轰宛平城，制造了震惊中外的卢沟桥事变。冒着弥漫的

硝烟和熊熊战火，中国军民对日本军国主义侵略进行了顽强抵抗。中华民族到了最危险的时候！卢沟桥的炮火拉开了中国全民抗战的序幕，伟大的抗战精神从此掀开可歌可泣、波澜壮阔的全民族抗日篇章，直到抗日战争取得全面胜利。

这是近代以来中国人民反抗外敌入侵持续时间最长、规模最大、牺牲最多的民族解放斗争，也是第一次取得完全胜利的民族解放斗争。抗日战争的伟大胜利开辟了中华民族伟大复兴的光明前景，开启了古老中国凤凰涅槃、浴火重生的新征程。那段中华儿女不屈不挠、浴血奋战，彻底打败日本军国主义侵略者的历史，永远被镌刻在中国人民的心中，也被珍藏在中国人民抗日战争纪念馆里。

1986年5月，中国建筑旗下中建一局接到一项光荣的政治任务——建设中国人民抗日战争纪念馆。中建一局三公司这支久经考验的“作战部队”，接到建设指令立即组建队伍赶赴宛平城，全面统筹工程建设。

纪念馆主体建筑为“工”字形设计，正前方是面积8600平方米的抗战广场，馆前8级和14级两组台阶，分别寓意着8年全国抗战和14年抗战历程。为保护宛平城的整体风貌，纪念馆建筑风格严格遵循“必须与宛平城的自然风貌、抗战馆的英雄气魄取得一致，并与宛平古城古朴风格相协调”的要求，正立面采取两翼对称的传统牌楼式设计，大门借鉴汉阙造型。当时的工程主任孙德

明回忆说：“抗日战争纪念馆的设计大气恢宏，就算放到今天也不落伍。”

石以砥礪，化钝为利

在那个没有搅拌站、泵车、大型机械的年代，面对这项要求高、工期紧、责任重的建设任务，中建一局三公司迎难而上，靠小推车运送建筑材料，用双手缔造了这座中华民族精神的圣殿。

项目团队严格按照比例要求，用砂、石、水泥等原料配制工程混凝土，配比误差接近于零。当年的实验员李立军，在纪念馆建设过程中的主要任务就是检测混凝土和钢筋试块。“每天都有一辆解放牌卡车从现场拉回大半车试块，我和同事们要用压力机逐块测试受力情况，一旦发现质量问题就立刻通知换掉。”李立军回忆道。

纪念馆建成三十多年，花岗岩地砖没有因破损更换过一块，且至今仍保持着当年的色泽和美观，这让孙德明无比骄傲。之所以能做到这一点，是因为当年铺设地砖时，老师傅要拿着小铁锤，反复敲击边角角，仔细听声音辨空鼓，稍有异常就要扒开重装。凭借这份严谨，纪念馆的花岗岩地砖几乎和地面浑然一体，想分开都很难。

当时宛平城内还没有通自来水，整个城里就只有一口井，是施工用水和居民用水的唯一来源。随着施工的推进，用水需求越来越大，为了防止施工用水与居民用水起冲突，项目部决定晚上拉水储存，白天用水的机会全部留给居民，这

令宛平城内的居民感动不已。

中国人民抗日战争纪念馆是北京市重点工程，建设过程中得到北京市政府的大力支持，时任北京市副市长陈昊苏亲自到现场指挥，召开各类现场协调会议。很多单位自发组织人员前来参加义务劳动，纪念馆建设一度掀起全民参与的热潮。时任项目书记郭元忠清晰记得，从1986年基础施工开始，义务劳动人员就从没间断过。1987年3月至6月，每天来参加义务劳动的人差不多都有三五百，他们自带干粮、自带水，不给工地增加负担。

这份热忱、这份期待、这份重托，也让项目团队更加坚定决心：必须把中国人民抗日战争纪念馆建成无愧于历史、无愧于人民的精品！

100多人的施工队伍住在百姓准备拆迁的小平房里，临时搭建了食堂，自己生火做饭，风雨无阻，日夜兼程，保障了工程如期竣工。

1987年6月末，眼看展馆建设已接近尾声，没想到项目部又遇到一个新难题。按照工期，纪念馆必须在7月7日投入使用，可眼看交工在即，现场的绿化还一点儿没做。怎么办？这可急坏了现场的施工人员。“用麦苗代替草坪吧！麦苗生长期短，很快就能长出来。”项目部有人灵机一动。时间不等，说干就干！大家找来了麦种，在需要绿化的空地上撒种浇水。不到三天，麦苗就长出来了，等到7月7日开馆仪式的时候，绿油油的麦苗长势喜人，起到了很好的绿化效果。

眠云机尚在，未负负初心

1987年7月7日，中国人民抗日战争纪念馆正式对外开放。纪念馆落成当日，筹建处的领导通知中建一局三公司：“中央领导要跟大家合影！”项目部的人都不敢相信这是真的。因为一直在工地忙，大家来不及剪头发、刮胡子，就这样与前来参加纪念馆落成典礼的国务院副总理、中央书记处书记万里，中共中央委员、中央政治局委员王震以及中央军委副主席杨尚昆混合了影。更没想到的是，第二天这张照片竟然刊登在了《人民日报》头版。

中国人民抗日战争纪念馆是全国唯一一座全面反映中国人民抗日战争历史的大型综合性专题纪念馆，作为国家一级博物馆、全国首批国家级抗战纪念设施(遗址)、全国优秀爱国主义教育示范基地、全国国防教育基地、海峡两岸交流基地，每天都有成千上万的人前来参观，在这里近距离感受气壮山河的革命历史，获取重生般的民族精神力量。自开馆以来，纪念馆已接待了包括日本前首相村山富市在内的数十个国家政要，国内外观众达3700余万人次。

硝烟已散尽，历史仍将铭记，血与火淬炼的抗战精神依然熠熠生辉。中国人民抗日战争纪念馆记录了伟大建党精神，也是建人用中国品质和先锋精神赓续红色血脉、履行央企责任的永恒见证。



西昌青山机场

青山机场助力西昌展翅腾飞

■ 席南轩

西昌作为凉山彝族自治州首府，自古就是“南方丝绸之路”和“茶马古道”重镇，是内地通往祖国西南边陲的重要通道。1935年5月17日，中央红军进入西昌，礼州会议、会理会议、彝海结盟等许多在中国革命历史上具有里程碑意义的大事件都发生在这里，红军“长征”一词也在这里诞生。2011年，由中建西南院设计的青山机场改扩建项目竣工启用，新机场正在助力西昌这座红色城市，在新的长征路上展翅高飞。

时代所需，新征程呼唤“新动能”

大凉山横亘西昌境内，地质条件与生态环境复杂，长期以来，成为了阻碍红色革命圣地经济发展、对外开放的主要因素。在这片6万多平方公里的红色土地上，广大百姓长期过着人背马驮的原始生活，几乎没有对外交通的概念。1964年，为支援成都平原春耕，因交通运输不便，西昌的耕牛不得不用飞机运往成都。在新中国成立后的很长一段时期，飞机是进出西昌最便捷、最快速的交通方式。正因为此，西昌对机场的需求和依赖也远胜于一般城市。

1975年5月1日，西昌青山机场正式启用。青山机场占地面积157万余平方米，隶属于四川省机场集团有限公司。1992年，经国际民航组织批准为国际不定期航班经停机场。青山机场开通以来，创造了34年连续保证航空安全的业绩，先后成功保障了15颗卫星的运输任务，为地方经济发展和国家航天事业作出了重要贡献。

进入21世纪，随着西昌经济社会的快速发展，青山机场货运发展迅速，年客流量迅猛增长，

2006年客流量达到18.4万人次，青山机场原承载力已不能完全适应凉山州经济社会发展和航空业务量的增长需要，机场的改扩建势在必行。作为四川省“十一五”重点建设工程，西昌青山机场改扩建项目于2010年1月正式启动。改扩建工程以2020年为目标年，按满足年旅客吞吐量110万人次、货邮吞吐量4950吨设计。机场飞行区按照4D等级设计，对现有跑道进行基础灌浆和盖被，相应改造平行滑行道、防吹坪、助航灯光、消防系统。同时，改扩建的青山机场新建10000平方米航站楼，配备3个登机廊桥，新建4个C类机位站坪，并按消防救援等级7级建设消防站和配置设施。

古今相承，新技术打造“新地标”

在西昌青山机场改扩建工程设计过程中，中建西南院设计师将现代技术手段与传统地域文化特色相结合，既体现了机场建筑现代性，又充分反映彝族的文化神韵，将一些具有地域特色的元素融入到建筑造型与内部装饰中，结构与空间形式表达使用了当今各种先进技术。同时，机场设计也做到了功能性与效率性的结合，航站楼主要交通流线之间互不交叉干扰，尽可能地缩短了乘客步行距离，力求最大限度地提高航站楼使用效率。在商业与人性关怀方面，所有到达的区域均设有无障碍坡道或电梯，航站楼正面入口处与室外地坪以缓坡实现无障碍连接，VIP入口以及工后勤入口也设有专用无障碍坡道，并合理安排了母婴室等人性化服务设施，从细微处体现“以人为本”的设计理念，满足旅客及机场工作人员多种需求。

航站楼建筑是一个城市的标志，新机场造型将传统与现代相结合，远观近赏各有特色。

远观之，航站楼造型宛如一只展翅飞翔的大鸟，由中部向前后两侧升起，形成具有动感的天际轮廓线。航站楼立面间错布置的玻璃幕墙体现了建筑的现代感和时代感，另外充分考虑西昌地区9度地震设防要求，部分关键区域金属板材用玻璃幕墙替代，两者虚实相交，凸显出了新机场的现代气息。

近赏之，机场的内部空间采用了常见于彝族服饰和建筑色彩中的红黄黑色彩。建筑中前后立面的钢结构斜柱和铝板用红色表现，代表勇敢和热情；二层面通向港大厅的侧面用红黄黑三色的彝族传统装饰图案饰面，其中黄色象征美丽和光明，黑色表达尊贵和庄重；顶棚设计则借鉴了彝族传统的装饰纹饰，经过抽象简化和变形重组，反映了现代化和地域性的双重特征。

新机场对传统文化并不是简单模仿，而是提取传统中所蕴含的精神，取其神似，旅客通过这些符号能充分感受到彝族人民热情奔放的性格特征和西昌激情燃烧的革命岁月。

全面提速，新机场开辟“新赛道”

西昌青山机场改扩建工程带来的效益是多方面的，为当地生态环境建设与社会经济发展开辟了“新赛道”。

从生态环境效益来看，新机场本着“绿色、环保、节能”的设计理念，运用大量节能环保材料，并结合西昌地域气候特点，尽量采用自然通风与采光，合理设置空调系统，采用可调式遮阳天

窗。大厅玻璃天窗通过遮阳节能处理，避免了阳光直射及眩光，白天几乎所有公共空间都无需人工照明，充分体现了新机场生态、环保、节能的特点。除此之外，青山机场还全力支持造林、护林工作，为凉山州、攀枝花市等州市长江上游地区飞机造林1500余万亩，执行防火护林飞行任务数千小时，新机场的投用进一步加快了长江上游地区“绿水青山”生态建设步伐。

从社会效益来看，自改扩建工程完工后，青山机场已成为西昌社会经济发展一面旗帜以及对外开放的重要窗口，机场的旅客吞吐量、起降条件、安全系数、覆盖范围等方面都得到全面提高，满足了凉山州日益增长的航空运输市场需求。在客运方面，西昌青山机场已成为川西南支线机场中起降班次最多、开通航线最多、抵达城市最多的航空港，已开通往返于成都、上海、北京、重庆、昆明、杭州等主要大中城市的20余条航线，2019年旅客吞吐量首次突破100万人次，整体增长60%，位列全国同类机场增幅第一；在货运方面，青山机场的货机可以快速将松茸、水果、鲜花等凉山特产运至大城市及远销往国外，为昔日革命圣地的经济发展注入源源不断的动能，助力西昌成功晋级2020年全国GDP百强县第84名。

青山机场展翅飞，红色城市吐新蕊。青山机场改扩建工程极大改善了西昌对外开放形象与交通出行条件，搭建起西昌与世界沟通的桥梁。越来越多的游客开始走进西昌，感受这座红色城市的魅力，体验以“火把节”为代表的彝族文化活动。在新时期，青山机场正不断激发这座红色城市全新的生机与活力！

