

中建集团党组理论学习中心组集体学习研讨习近平总书记 在二十届中央纪委四次全会上的重要讲话和全会精神

本报讯（通讯员**企文**）3月4日，中建集团党组理论学习中心组开展集体学习研讨，再学习再研讨再落实习近平总书记二十届中央纪委四次全会上的重要讲话和全会精神。集团党组书记、董事长郑学选主持并讲话，党组理论学习中心组成员结合自身思想和工作实际交流学习体会。股份公司领导、总部相关部门负责人列席会议。

大家一致认为，二十届中央纪委四次全会是在进一步全面深化改革、推进中国式现代化背景下，深入推进全面从严治党的一次重要会议。习近平总书记发表的重要讲话，从实现新时代新征程党的使命任务的战略高度，深刻把握反腐败斗争基本规律，深刻分析当前反腐败斗争形势，对以全面从严治党新成效为推进中国式现代化提供坚强保障作出战略部署，具有

很强的政治性、思想性、指导性，为深入推进全面从严治党、党风廉政建设和反腐败斗争指明了前进方向、提供了重要遵循。要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，从坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的高度，全面落实全会作出的各项重要部署，坚决扛起管党治党政治责任，进一步完善全面从严治党制度机制，一体推进“三不腐”，坚决打好反腐败斗争攻坚战、持久战、总体战，为完成年度“七大任务”、推动集团高质量发展提供坚强保障。

会议指出，要强化政治监督，确保党中央各项决策部署落实到位。聚焦贯彻党的二十届三中全会精神等强化政治监督，围绕科技创新、转型升级、因地制宜发展新质生产力等重点改革任务，加强监督检查，推动企业高质量发展。党组成员要强化担当、作好示范、深入调研、靠前推动，带动各级党员

干部树立正确的业绩观，努力攻坚克难，奋力穿越行业周期。做实做强党组全面监督，加强对纪检、巡视、审计、财务、法务等监督力量的统筹，形成监督合力，推进政治监督具体化、精准化、常态化。

会议强调，要坚持严的基调，推动党风廉政建设和反腐败斗争向纵深推进。始终保持高压态势，始终保持反腐败永远在路上的坚韧执着，把反腐败斗争同党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设、制度建设等方面有效贯通起来，加大腐败案件查处力度，持续巩固严的氛围。深入推进风腐同查同治，把中央八项规定作为铁规矩、硬杠杠，严肃查处顶风违纪、隐形变异的“四风”问题，丰富防治新型腐败和隐性腐败有效办法，不断提升工作效能。落实好“三个区分开来”，注重把严明纪律和解

决问题、改进工作、推动发展结合起来，体现组织的力度和温度，精准做到为担当者担当、为干事者撑腰。

会议指出，要压紧压实管党治党责任，健全全面从严治党体系。集团党组要坚决履行好主体责任，树牢高质量党建引领和保障高质量发展的工作理念，督促集团各级党组织认真执行全面从严治党主体责任规定，加强对“一把手”和领导班子的监督力度。集团党组成员要当好示范，党组书记要自觉扛起第一责任人责任，其他党组成员要切实履行好“一岗双责”，做到敢抓善管、一级带一级，持续营造良好发展生态。纪检监察组要履行好监督责任，聚焦主责主业，确保监督不缺位。要系统加强全面从严治党体系建设，把各级党组织建成保障企业改革创新发展的坚强堡垒。

中建集团在京召开党组(扩大)会暨 中建集团全国两会代表委员座谈会

本报讯（通讯员**企文、班厅**）3月12日，中建集团党组(扩大)会暨中建集团全国两会代表委员座谈会在京召开。会议深入学习贯彻习近平总书记在两会期间的重要讲话精神，集团党组书记、董事长郑学选主持会议并讲话，党组成员参加会议并结合工作实际作交流发言，总部部门负责人及以上人员参加会议。

会上，集团全国政协委员颜建国，全国人大代表陈卫国、冯远、邹彬结合自身参会经历，分享参会感受，介绍履职成果，就助力集团更好学习贯彻全国两会精神提出建议。

会议指出，这次全国两会是在“十四五”规划收官之年召开的一次重要会议。会议期间，习近平总书记出席一系列重要活动、发表一系列重要讲话，为集团做好各项工作指明了前进方向、提供了重要遵循，要深入学习领会，坚决抓好贯彻落实。

会议强调，过去一年，以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民



沉着应变、综合施策，经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展扎实推进，经济社会发展主要目标任务顺利完成，中国式现代化迈出新的重要步伐。实践再次证明，一切成绩的取得根本在于习近平总书记领航掌舵，在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引。集团上下要深刻认识一年来党和国家

取得的非凡成绩，坚定不移听党话、跟党走，更加深刻领悟“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”，自觉用党中央对形势的科学判断统一思想、统一意志、统一行动。

会议指出，要深入学习贯彻全国两会精神，扎实推进企业高质量发展。以习近平

平总书记重要讲话精神为指引，对照政府工作报告有关要求，立足集团实际找准结合点、切入点、着力点，继续保持良好发展势头，以开局即决战、起步即冲刺的奋进姿态抓好各项工作，积极服务国家重大战略，以更大力度推进科技创新，持续提升企业管理质效，切实防范化解各类风险，坚持党的领导，加强党的建设，着力完成“学政策、创效益、深改革、优管理、促创新、防风险、强党建”七大任务，努力实现全年发展目标。

会议强调，学习宣传贯彻全国两会精神，是集团当前和今后一个时期的重要任务，要持续汇聚推进企业高质量发展的强大合力。集团全国两会代表委员要发挥参会优势，积极面向集团特别是面向基层深入宣讲大会精神，激励广大干部员工更加奋发有为地干事创业；不断提高政治站位，持续发挥模范带头作用，切实履行好光荣使命。集团党组将继续加大对集团代表委员履职的支持力度，各部门各单位要围绕代表委员履职的具体需求，提供更加精准化、精细化的服务保障。

中建集团党组召开2025年巡视巡察工作会 暨第一轮巡视动员部署会

本报讯（通讯员**企文、荀示**）3月9日，中建集团党组在京召开2025年巡视巡察工作会暨第一轮巡视动员部署会。会议深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述，全面领会党的二十届中央纪委四次全会精神，深入落实《中国共产党巡视工作条例》，对2025年巡视巡察工作进行部署，对第一轮巡视进行动员。

集团党组书记、董事长郑学选出席会议并讲话，党组副书记、总经理文兵传达党中央关于巡视工作新精神，纪检监察组组长、党组成员彭兴第主持会议并作2025年巡视巡察工作报告。党组副书记、董事单广袖，党组成员赵晓江、李永明、吴秉

琪、黄杰，股份公司领导张翌、刘立新出席会议。

会议指出，2024年，集团党组统筹谋划巡视巡察工作，创新巡视工作打法，健全整改责任体系和工作机制，建强巡视巡察干部队伍，致力打造央企巡视工作“第一梯队”，主体责任更加紧实、政治巡视更加深化、标本兼治更加深入、监督合力更加凝聚、巡视工作更加规范，以高质量巡视巡察服务保障了集团高质量发展。

会议强调，2025年，要深入学习领悟习近平总书记关于政治巡视的重要论述、关于党的自我革命的重要思想以及关于全面深化改革的新思想、新观点、新论断，进一步增强

做好巡视巡察工作的责任感使命感，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，在服务保障集团高质量发展中发挥更大作用。要坚持围绕中心、服务大局，持续强化巡视巡察政治监督，着力深化政治巡视，着力推动精准发现问题，着力实现有效解决问题，着力发挥综合监督作用，着力强化自身建设，进一步提升内部巡视专项检查整改成效。要加强组织领导，统筹协调，有力有效完成第一轮巡视任务，准确把握本轮监督重点，坚持稳中求进、问题共答、系统观念、同向发力，严格遵守纪律要求，为推动集团全力完成年度“七大任务”提供有力保障。

会上，郑学选宣布了集团党组2025年第一轮巡视组组长授权任职和任务分工。各巡视组组长进行表态发言，一致表示将高质量完成本轮巡视任务，为监督保障集团“七大任务”落地见效贡献力量。中建八局、中建二局、中建八局一公司、中建四局建设发展公司主要负责人先后作交流发言，中建四局、中建二局一公司作书面经验交流。

集团巡视工作领导小组成员，总部相关部门主要负责人及以上人员，巡视办、巡视组全体同志；各二级单位领导班子成员，巡察办、巡察组全体同志分别在主会场和视频分会场参会。

全国人大常委会委员、社会建设委员会 副主任委员谭天星到中建集团调研

本报讯（通讯员**企文、功宣**）3月13日，全国人大常委会委员、社会建设委员会副主任委员谭天星率队到中建集团调研。中建集团党组副书记、总经理文兵主持调研座谈会并致辞，集团党组副书记、董事、工会主席单广袖参加座谈会并介绍集团工会法贯彻落实及工会工作开展情况，全国人大社会委劳动就业和社会保障室主任陈继宁，中国海员建设工会主席、分党组书记李庆忠参加调研。

文兵欢迎谭天星一行到访，简要介绍了集团改革发展和工会工作开展情况。文兵表示，中建集团党组深入贯彻落实工会法，高度重视职工劳动保障和农民工关心关爱工作，全面落实职工代表大会、厂务公开等企业民主管理制度，持续推进“职工之家”“工友驿站”建设，不断提升广大职工和工友的获得感幸福感。下一步，中建集团将深入落实全国人大、全国总工会的部署安排，进一步做好工会法的贯彻工作，加强工会组织建设，做好职工关心关爱，构建和谐劳动关系，扎实推进企业民主管理和产业工人队伍建设改革，发挥央企带头作用，为建设高素质产业工人队伍、加快推进建筑业数字化转型贡献中建力量。（下转第三版）

郑学选调研集团雄安新区重点项目

本报讯（通讯员**企文、钟建雄、品萱、钟三轩**）3月13日，中建集团党组书记、董事长郑学选赴雄安新区调研中国华能总部、中国矿产资源集团雄安总部等集团在雄重点项目，强调要深入学习贯彻习近平总书记对雄安新区规划建设的重要指示批示精神，牢牢把握党中央关于雄安新区的功能定位、使命任务和原则要求，进一步加强组织领导，提升履约品质，推动创新发展，在雄安新区高标准高质量建设进程中展现更大作为。集团党组成员、副总经理李永明参加调研。

郑学选一行来到项目现场，认真听取项目履约管理、安全生产管理专题汇报，与一线建设者深入交流，详细了解项目智能建造应用、质量管控、基层党组织建设等方面的具体举措。

郑学选强调，要切实提高政治站位，将服务雄安新区建设作为一项重要政治任务，以高品质履约展现集团品牌形象，赢得业主信任，提升中建品牌美誉度。要认真做好安全生产和质量管控，严守安全生产底线，强化分包安全管理，加强质量过程管控，厚植精益建造理念，以高质量建设、高水平管理打造精品工程。要强化科技与数字化赋能，推动绿色建造、智慧建造先进技术雄安新区项目率先应用，在雄安新区丰富的建设场景中不断迭代升级，形成示范引领作用，助力雄安新区打造绿色发展城市典范。

中建集团召开2025年“双碳”及战新产业工作推进会

本报讯（通讯员**企文、企划**）3月13日，中建集团在京召开2025年“双碳”及战新产业工作推进会。集团党组书记、董事长郑学选出席会议，党组副书记、总经理文兵出席会议并讲话，党组成员、副总经理赵晓江主持会议。

会议指出，要深入学习贯彻习近平总书记在全国两会期间的重要讲话精神和全国两会精神，落实深化国企改革提升和发展新质生产力的重要部署，促进集团绿色低碳转型发展和战新产业市场化布局，持之以恒、久久为功，推动“双碳”和战新产业在集团高质量发展中发挥更大支撑作用。（下转第三版）

郑学选与平安集团总经理谢永林会谈

本报讯（通讯员**企文、班厅**）3月12日，中建集团党组书记、董事长郑学选在集团总部与来访的平安集团总经理兼联席首席执行官谢永林举行会谈。中建集团党组成员、总会计师黄杰参加会谈。

郑学选表示，平安集团是国内领先的综合性金融服务企业，与中建集团有着长期合作经验和扎实合作基础。希望双方充分发挥各自优势，在城市更新、建筑全生命周期等新业务、新业态中探索合作模式创新，进一步拓展资产管理、保险业务、员工福利、工程建设等领域务实合作，努力实现更高水平的互利共赢。

谢永林表示，中建集团作为住房城乡建设领域的主力军，企业长期保持着稳健发展态势，始终是平安集团重要的合作伙伴。希望双方在既有良好合作基础上，进一步加强沟通对接，找准合作的契合点、着力点，加大员工健康保障、保险业务、投融资等领域业务拓展，推动各自高质量发展迈上新台阶。

中国建筑第四届董事会召开第十三次会议

本报讯（通讯员**企文、董办**）3月13日，中国建筑股份有限公司第四届董事会第十三次会议在京召开。公司董事、总裁文兵主持会议，董事、独立董事出席会议，监事、高级管理人员列席会议。郑学选董事长因工作原因未出席会议，授权委托文兵总代行使表决权。会议审议并通过了《关于中国建筑股份有限公司2025年综合预算方案的议案》《关于中国建筑股份有限公司2024年投资预算执行情况报告和2025年投资预算建议方案的议案》《关于〈中国建筑股份有限公司2025年法治工作报告〉的议案》《关于〈中国建筑股份有限公司2024年安全生产情况和2025年安全生产工作安排〉的议案》等9项议题。各位董事围绕上会事项进行充分讨论，提出建设性意见和建议。会议强调要紧跟国家政策导向，积极服务国家重大战略，坚持高质量发展主题，努力拼搏、锐意进取，奋力落实年度“七大任务”，推动企业经营质效全面提升。

会前，公司召开董事会专门委员会、独立董事专题沟通会研究讨论相关议题，进一步深化董监高沟通交流，加强会前议案论证，多措并举提升决策质效。

中建八局、中建科技实施战略性整合

本报讯（通讯员**企文、企划**）3月10日，中建八局、中建科技战略性整合大会暨联合干部大会在沪召开。此次战略性整合是中建集团党组落实党中央关于深化国企改革决策部署、打造新质生产力、把改革推向深水区的重大举措，旨在通过业务上的整合与重塑，聚合中建八局与中建科技各自优势，实现“科技赋能业务、场景反哺创新”的协同融合发展，提升“中建八局”“中建科技”双品牌价值，强强联合打造中建集团建筑工业化、绿色低碳标杆企业。

C 塑强基建支柱优势

算力赛道升腾“中原明珠”
超聚变研发中心及总部基地项目投用

作者: 钟尔轩

近日,由中建集团旗下中建二局承建的超聚变研发中心及总部基地项目交付使用。项目位于河南省郑州市,总建筑面积约27万平方米,是河南省落实“十四五”数字经济发展规划、打造中部地区算力枢纽的核心工程,助力推进河南算力产业双千亿的战略目标,打造算力赛道上的“中原明珠”。

匠心筑造 赋能算力产业新格局

超聚变研发中心及总部基地项目是河南省发展新质生产力的“标杆工程”,涵盖总部行政大楼、全球先进计算展厅、研发中心、培训中心、数据中心以及12个核心实验室等,聚焦人工智能、云计算、大数据等前沿领域,可有力支撑超聚变全球日常运营及产品研发,让算力从“可用”到“好用”。

项目团队采用“模块化施工+全专业穿插”模式,通过三维建模精准预控施工节点,实施多工序立体化协同作业,突破传统工序壁垒。项目建设期间,团队将建筑信息模型技术与GIS技术深度融合,针对发现的图纸问题提出优化建议,深化、优化建设细节,实现施工进度、质量、安全的数字化管控,将误差精度控制在毫米级,确保一次成优,为项目的高质量



超聚变研发中心及总部基地项目鸟瞰

交付及后续稳定运营奠定了坚实基础。

5万平方米 挑战湖底“科技地宫”

项目包含一座5万平方米的超大型地下实验室,面积相当于7个标准足球场,位于三面临湖的特殊地理环境,如同一座深藏湖底的“科技地宫”。地下实验室的施工红线与基坑边缘最小间距仅1.5米,传统施工模式难以满足精度要求。

地下实验室建设期间,项目团队遇

到临水基坑支护体系稳定性、抗渗性能提升及湖水倒灌防治三重挑战。

项目团队创新采用“加密承重柱+降水井”的组合方案,降低了水压对基坑的破坏风险;针对淤泥质土层易渗水的不足,创新“杂填土置换工艺”——将不良土层“抽丝剥茧”,置换为高强度级配砂石,缩减不良地质的影响范围,使地基的密实度与抗渗性显著提高。最终,项目提前8天具备全面施工条件,为实验室构建起坚固的防护壁垒。

精准管控 高品质履约造就算力“明珠”

项目团队为确保工程建设顺利开展,在基坑开挖阶段即构建三级进度管控体系——运用建筑信息模型技术进行三维场地规划,制定分级开挖方案;采用无人机巡场与人工检查相结合的方式,实现质量、安全双控。

项目团队通过实施全周期动态管理,不到一个月完成办公区临建并顺利投入使用,40天主楼冲出“正负零”,提前30天地下室整体完成“正负零”浇筑。项目还围绕临湖施工、超大洁净实验室等建设难点,攻克7项关键技术,推动主体结构提前30天封顶,关键节点验收合格率达100%,高品质履约获得政府、业主多次表扬。

这颗“中原明珠”的建设,不仅推动郑州市城市算力网络全面融入全国一体化算力网,算力规模进入全国重点城市前列,还将助推郑州市深度融入“东数西算”国家战略布局,努力为网络强国、数字中国建设提供有力支撑。



扫码阅读更多报道

C 致力科技创新驱动

“空中造楼机”刷新旧城更新改造速度

本报讯 (通讯员李可盈)近期,在广州市首个旧城更新改造项目——鱼珠旧城更新改造项目施工现场,由中国建筑旗下中建三局自主研发的轻型造楼机与住宅造楼机正以“类工厂化”模式高效运转。

项目4号楼采用的轻型造楼机,其智能支撑系统可实现毫米级精度调节,数字动力系统可保障全天候稳定输出,多功能平台系统可集成施工要素,智能安防系统可构建三维防护体系。经实测,相较于传统施工模式,该设备使高空作业风险降低70%,施工效率提升40%,标准层建造周期缩短至4天。传统外立面施工需要多工种交叉作业,而轻型造楼机开创了逆向施工新模式。设备在主体封顶后实施自上而下的逆向施工,预计在2025年4月完成外立面工程,较传统工艺节省工期30天。更值得关注的是,设备实现了地面化安装拆卸,彻底改变了高空拆装作业模式。

针对改造项目1号楼150米超高层建造挑战,项目团队还创新应用了住宅造楼机平台。该平台集成动力支撑系统、钢平台系统、模板系统、挂架系统、辅助作业系统、安全防护系统等六大智能系统,可实时反馈施工参数。这个300吨级的智能平台就像空中工厂。应用该智能平台后,设备周转率超85%,混凝土浇筑效率提升30%以上。其特别配备的环境自适应系统,可在8级大风和暴雨天气下保障连续施工。

据悉,鱼珠旧城更新改造项目以“新科技撑起好房子”为核心理念,通过轻型造楼机与住宅造楼机的协同创新,为城市更新注入硬核科技力量,目前首开区提前23天完成全面封顶,预计2025年8月完成竣工交付,较合同工期提前5个月。项目建设实现了从“工地”到“工厂”的质变,为城市更新提供了智能建造新范式。

C 中标信息

中建五局联合体中标河北人工智能算力中心一期建设EPC总承包项目,中标额32.1亿元。作为河北省重点工程,项目包含算力中心工程建设和算力设施建设等,旨在打造具备高算力、高效率的数据中心。(宋小玉)

中建六局总承包公司以联合体形式中标山东省临沂市河东区空港商务片区小李庄城市更新EPC建设项目,工程总投资额20亿元。该项目主要建设内容为基础设施建设和商业开发。(陆宣)

中建七局中标安徽丰原集团秸秆糖、生物航煤等项目新建、扩建、改建一揽子工程,合同额14.39亿元。项目位于安徽省蚌埠市,总建筑面积约20万平方米,建成后将全方位打造绿色能源产业现代化园区。(张语涵)

中建海峡以联合体形式中标广东省东莞市虎门镇怀德智造中心一区、二区、三区、四区项目工程总承包,中标额约11.83亿元。项目拟建设内容包括高层厂房、配套用房及公共配套设施等,主要生产制造通信零部件、智能移动终端、工业机器人、高端智能制造装备等产品。(陈青标)

中建二局四公司中标天津经济技术开发区城市更新滨滨A地块项目,中标额约10.96亿元。项目位于天津市滨海新区,建成后将依托塘沽南站工业遗址和海河景观资源,打造成一座集住宅、商业、购物、休闲于一体的国际化超级综合体。(李曼)

中建七局中标雄安启动区西北居住片区五期项目二标段施工总承包,中标额约10亿元。项目旨在打造集居住、办公、酒店、教育于一体的复合型功能片区。(付国强)

中建安装旗下国际公司中标Equalbase Medini 103马来西亚物流中心项目。项目位于马来西亚柔佛州新山市,是马来西亚首个完全碳中和的自由商业区,建筑面积共15.8万平方米。项目建成后将为快速消费品、零售业、电子商务、制造业、制药等行业提供高效可靠的物流供应链服务,创造至少13000个就业机会,推动马来西亚南部经济发展。(程浩、冯云卉)

C 工程动态

中建一局承建的广东珠海华灿项目投产运营。项目位于广东省珠海市,建筑总面积约11.23万平方米,包括厂区、生活区及相关配套工程。项目建成后作为全球首个实现规模化量产的Micro LED生产线,以及全球首条6英寸Micro LED生产线,投产后将填补国内新型显示产业空白。(许山)

中建二局华北公司承建的河北廊坊信达物流园项目主体结构全面封顶。项目总占地面积为7.13万平方米,为钢混及钢构的混合体系,是一座集高效生产、智能管理、绿色环保于一体的现代化厂房设施。(武泽宇)

中建三局承建的湖北省鄂州市葛店综合交通枢纽开通运营。项目共设置1200个停车位,实现了高铁、客运、轨道交通等多种交通方式无缝换乘的高效客流集散,配套建设站前广场,充分满足市民旅客的多样化出行需求。(蔡恒)

中建四局承建的广州增芯12英寸先进智能传感器晶圆制造量产线项目通过竣工验收。项目作为全国首条12英寸智能传感器晶圆制造产线项目,建成后将具备年产24万片12英寸晶圆的生产能力,投用后生产的产品为力学、声学、微流控、生物等传感器件及配套ASIC芯片,为国内智能传感器及相关产业提供高质量发展支撑。(谢丹燕、陈衍洸)

中建六局水利水电公司承建的天津市东淀和文安洼蓄滞洪区工程与安建设施工5标段工程项目完成大清河河道扩挖工程,为后续大清河主河槽清淤、堤身填筑奠定基础,全力以赴保障2025年顺利度汛。(李文君)

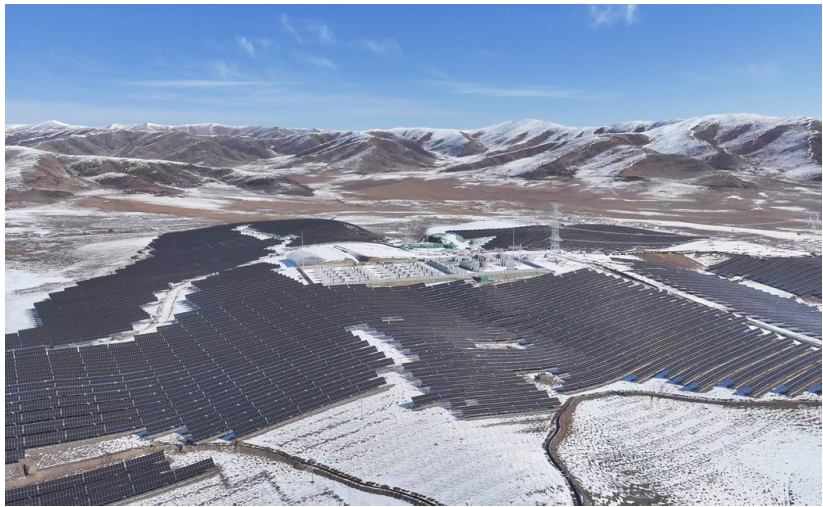
中建七局承建的尼泊尔悉达巴巴项目隧道贯通。尼泊尔悉达巴巴隧道项目是连接尼泊尔南部城市群和第二大城市博卡拉的重要通道,建成后将极大减少该路段因山体滑坡和落石带来的人员伤害和交通拥堵,有力推动当地社会经济发展。(梁昊)

中建八局承建的网易上海国际文创科技园项目竣工。项目位于上海市青浦区,总建筑面积36.36万平方米,是上海市重大工程。项目建设内容包括1座电竞馆、2栋住宅、4栋商业办公楼及相应裙房、地下室。项目建成后将成为产业集聚和创新高地。(李宝璇)

中建交通承建的海南三亚金谷产业园“金谷苑”安置区项目开工。项目建设包括25栋安置房、12栋租赁住房及商业配套服务设施等,建成后将惠及园区周边2014户家庭,进一步解决周边居民的住房问题,改善民生福祉。(焦桐)

中建科工提供“平台+设备+运营+运维+安全”整体解决方案的陕西西咸新区首个“光储充放检”一体化超充示范站——西咸西工大附小示范站光储充一体化超级充电站开始试运营。该充电站共配置22个充电车位,拥有2台720kW超充主机,配备2台600kW液冷超充、10台250kW双枪终端,并且预留了2台V2G双向充放电桩位置,最快可实现充电5分钟续航300公里。(王泓光)

中建安装承建的深圳福田新沙项目02地块机电(含消防)工程开工。项目总建筑面积约37.5万平方米,由2栋住宅塔楼、1栋办公塔楼及底部8层商业裙房组成,最高塔楼约250米。中建安装建设内容包括消防、暖通空调、燃气、柴油发电机及环保、智慧泵房、机房环保降噪、有线电视等工程。(程浩、彭莉)



中建二局承建的四川红原安曲一期光伏项目首批5.28万千瓦并网发电。项目地处海拔3500米至4010米的川西高原,一期占地面积达8000亩,设置76个光伏阵列区,共计安装45万块单晶双面光伏组件,建设1座220千伏升压站和1座总功率为50兆瓦储能电站,总装机规模达25万千瓦。项目采用了光伏铺装机器人进行光伏组件安装,作业效率是同等人工的4倍。项目还考虑到当地牧民需求,实现“上可发电、下可养殖”的双绿色生态开发模式。(顾梦璇)



由中建科工旗下中建钢构负责钢结构制造的香港启德体育园启用。启德体育园不仅是香港最大的体育基建项目,同时也是第十五届全运会香港赛区主会场。项目位于香港特别行政区九龙湾道沐泰街,总用地面积约1.75万平方米,总建筑面积约9.8万平方米,设启德主场馆、启德体育馆、启德青年运动场3个体育场馆以及启德零售馆。主场馆以“东方之珠”为设计灵感,流线型钢屋盖宛如浪花托起明珠,可容纳5万人,满足国际顶级赛事需求。(李银杏)

4.8万吨“巨无霸”凌空转体再创纪录
西安幸福路北延伸工程超大型独塔斜拉桥成功实现转体

作者: 陆宣、丝路

日前,由中国建筑旗下中建六局、中建丝路承建的西安幸福路北延伸工程超大型独塔斜拉桥,在北斗卫星定位系统监测下,经过120分钟逆时针旋转,成功实现69.45度转体,该斜拉桥转体重量达4.8万吨,创国内多向不对称斜拉桥转体重量之最。本次斜拉桥转体成功实施,标志着全线控制性工程取得重大突破,为主线通车奠定坚实基础。

国内最重 4.8万吨再创转体纪录

西安幸福路北延伸工程,南起华清路,北至矿山路,长1.51千米,是连接幸福北路与广运潭大道的核心纽带,是西安重点市政工程、民生工程“七横十纵”快速路网重要组成部分。项目团队科学规划、倒排工期、挂图作战,克服地质复杂、技术难、工期紧等挑战,208天完成转体桥结构主体施工。

幸福路北延伸工程主线上跨陇海铁路,该座独塔斜拉桥总长超过160米,转

体重量为4.8万吨,为国内多向不对称斜拉桥转体重量之最,整体转动角度大,上部结构π形梁不平衡悬臂长,多向不平衡配重难度大,是转体关键性控制因素。

毫米控制 庞然大物实现精准对接

为确保转体施工顺利进行,项目团队开展转体前施工模拟,通过BIM模型参数化驱动技术,动态模拟转体球铰安装,精度配重平衡计算及转体角度施工推演,采用LOD400级模型进行时空冲突检测,预判转体施工界面碰撞风险,生成转体施工进度4D模拟动画,实现毫米级转体精度控制的可视化交底。为复杂环境下大型桥梁转体施工,提供全要素数字化推演平台。

转体过程中采用智能化牵引控制系统,智能化监控系统、北斗卫星定位系统,实时监测转体角速度、线速度、转体时间、经纬度。大桥沿路铰中心逆时针

整体转动69.45度,成功实现转体精度毫米级控制。

科技赋能 挺起智慧建造脊梁

斜拉转体桥主塔北侧,邻近陇海铁路下塔柱支架,涉及重要通讯电缆和光缆保护,以及燃气管道和热力管道迁改。项目团队创新采用三维激光扫描仪,精确测得地形“点云”数据,利用Revit软件为大桥主塔及支架BIM建模,与测得的“点云”地形模型融合,模拟下塔柱支架搭设实际情况,同时通过MIDAS软件建模,对支架受力进行模拟计算分析,得出最佳塔柱支架设计方案,攻克重要管线迁改和保护难关。

项目引入智慧工地建设系统,如深基坑监测系统、高支模监测系统等,涵盖信息收集、处理、决策及警报等子系统。通过实时监测分析有效预警潜在风险,用科技创新赋能重大工程建设,在设计、生产、施工等全产业链,奏响智能建造的

交响曲。

融合发展 桥梁展翼拓展幸福空间

项目以民生之需定义建设标准,深入贯彻人民城市理念,建成后将一举打通“隔站相望”的幸福路和广运潭大道,交通高峰期市民通行时长将缩短至3分钟,该片区将形成下有地铁、上有立交的格局,显著提升片区融合和综合交通枢纽能力,焕新城市面貌,激发发展活力,助力西安“东2.5环”成型。

4.8万吨斜拉桥凌空转身,“建”证了中建六局、中建丝路始终以“拓展幸福空间”为使命,不断塑强基建支柱优势,以高品质履约赋能宜居城市建设,为幸福生活加油助力。



扫码观看转体过程

C 建证城市新生

编者按:中建西勘院中车成都职工家属区危险建筑物整改EPC项目以消除安全隐患、提升居住品质为改造理念,通过房屋结构加固、建筑空间改造、公共空间优化,实现老房“焕新”,让居民住得既安心又舒心。

让“破旧危”小区变身“优安美”

作者:代如玉、刘思林

“我们家属区就是最美家属区!”居民夸赞的背后,是中建西勘院与中车成都机车车辆有限公司合作,用“绣花”功夫啃下“硬骨头”,打造出成都城市核心区域旧城改造的精致样本,为圆广大群众的安居、美居心愿进行的成功实践。

深入沟通,找准“硬骨头”

中车成都职工家属区位于成都市成华区二仙桥北路31号,建于20世纪50年代,是典型的苏式建筑。

“家属区是‘三老’院落——老房子、老邻居、老生活,见证了我从长大一直到现在生育子女。但是房子空间小、过道狭窄、分区杂乱,特别是已经出现了安全隐患。”中车机车厂退休职工、家属区老居民杨维霞奶奶说,她在20世纪60年代跟随父母迁至成都机车车辆厂,在这里生活工作了大半辈子,对家属区的一砖一瓦都有着浓厚的感情。

中建西勘院具备“检测鉴定+加固设计+加固施工”的一体化技术优势和丰富经验,与成都机车车辆厂(中车成都机车车辆有限公司前身)在同一时期成立,同样扎根成都近70年,双方在家属区改造前期沟通策划中很快达成共识,确定了5栋建筑物涉及235户、总建筑面积约10000平方米的改造范围。

在前期的房屋安全性鉴定中,这5栋待改造房屋均被评定为Dsu级,存在重大安全隐患。为了摸清现状和居民需求,项目团队逐家逐户登门完成摸底调研。“2个月、100多次,我们与家属区居民多次沟通,完成了前期现状问题及改造需求摸底。针对

小区居民反映集中的楼体陈旧破烂、楼内光线阴暗、环境空间脏乱差、电线电缆混杂、排烟措施不规范等问题,在1个月的时间内对改造方案进行了20多次优化完善。”项目设计人员杨俏回忆说。

危房“爆改”,用心解难题

“对防霉防虫重点关注。”
“家里要有单独卫生间。”
“消防安全和用电安全要特别注意。”
“过道宽敞些,最好再加上门禁系统。”
……

深入了解居民这些诉求后,项目团队确定下“消除安全隐患、提升居住品质”的改造理念,改造项目涵盖建筑、结构、给排水、强弱电、暖通以及总平等各专业,整个工程难度系数大、工期要求紧、住户期望高。

房屋安全是居民关注的重中之重。改造之初,项目团队收到了不少群众疑问。“房屋格局改变会不会破坏原有承重结构,可以放心住吗?”“以前木质楼板轻,现在换成砖混结构,荷载可以满足要求吗?”“承重墙都破了,地震来了,房子得不得垮哦?”

为了打消居民的顾虑,项目团队第一时间邀请业内权威专家对加固改造方案进行论证,组织召开施工前沟通会,一对一进行答疑解惑。“此次改造提升工程就是要让大家住有所居、居有所安。针对中车家属区项目特点,我们创新采用新加固材料和传统加固工艺相结合的方式,在显著提升房屋安全性、抗震性的基础上,确保改造后的房子更加安全耐久,整体还能节省施工进度近50天。”项目经理、高级工程师王海洋在沟通会上坚定的表态慢慢打消了居民



改造后的中车成都职工家属区

的疑虑。

解除顽瘕,升级幸福感

过去,为了造型美观和高效排水,家属区采用了“人”字形屋顶,但经过长年累月的风吹日晒,屋顶材料已过质量稳定期。“一到下雨天,外面下大雨,屋头下小雨。”杨维霞奶奶反映,居民们对漏水渗水问题很无奈。

为彻底解决房屋漏雨问题,同时兼顾居民生活需求,项目团队决定将“人”字形屋顶改造为平楼式屋顶,并在屋顶为居民提供晾晒区,做到有“面子”还有“里子”。

项目前期搬迁跨度期大,具体可实施周期相当有限。面对预算、工期双控压力,中建西勘院发挥全产业链优势,过程中边设计优化边施工,各专业技术人员全程参与方案优化,实时解决不确定风险。经过努力,项目从施工到交验仅用时150余天,整个改造项目

由中国中车集资拨款,居民没有花一分钱便住进新房,让项目不仅有“力度”更有“温度”。

品质交付,幸福“心连心”

“我们的楼房结构更安全、空间更宽敞、外观更漂亮,还有晾晒区、单元口雨棚等使用功能,感谢中建西勘院实打实为民排忧解难!”改造完成后,入住居民纷纷竖起大拇指。

住在二单元一楼8号的业主代表郭树成感慨不已:“之前的房子布局不合理,房间没有厕所,必须出大楼去小区内的公共厕所,简直太麻烦了!改造过后,房间不仅优化了布局,连室内厕所也给我们规划出来了,门禁安保系统也装上了,大家的安全得到更好保障,我们非常满意!”

编者按:中建科工采用PPP模式开发的柳州市滨江生态公园,不仅是柳州生态修复的典范,更是中建集团践行新发展理念的生动实践,致力于打造“鸟类天堂、人之学苑、绿色经济、以人为本”的典范。

碧水重生,江畔织就新未来

作者:齐乾森、张琪松

春回大地,万物复苏,正是踏青赏景的绝佳时节。如今,柳州市民又多了一处与自然相拥的胜地——柳州市滨江生态公园,这一春日里寻觅诗意与惬意的理想之地。这里绿意葱茏,江水如镜,漫步其间,仿佛置身于一幅流动的山水画卷中。碧波荡漾的柳江水,宛如一条翠绿的玉带,缠绕着柳州这座充满诗情画意的城市。沿着江岸蜿蜒十公里的公园,则如同镶嵌在这条玉带上的一颗颗璀璨明珠,散发着迷人的光彩。这座占地216公顷的“绿色大动脉”,不仅是柳州生态修复的典范,更是中建集团践行新发展理念的生动实践。

如今生机盎然的滨江生态公园,曾经是一片江风呼啸、尘沙阵阵的荒地。为了让这片荒地焕发新生,根据柳州市重点打造“百里柳江”景观风貌带、强化山水名城景观风貌、展现历史文化名城风貌的规划目标,中建科工采用PPP模式开发滨江生态公园,打通“投资-建设-运营”全周期,致力于将该项目打造成国家级滨江生态公园,建设成为“鸟类天堂、人之学苑、绿色经济、以人为本”的典范。



柳州市滨江生态公园

生态蝶变,荒滩披绿焕新颜

“其实动工前,我们很担心这里遗留下的稀疏的古树和竹林没了。”生态公园对岸的老渔民覃爷爷望着江畔,眼中满是感慨,“但没想到,他们(中建科工)不但把废弃荒地变成现代公园,还把这些古树和竹林留了下来。”

覃爷爷的话,也侧面映照出了中建团队对滨江生态公园建设的初心——不仅是对自然的修复,更是对城市记忆的守护。项目团队秉承“留住人们的记忆与感动”的理念,创造性地进行生态保育建设。以保护原有竹林、老树为前提,以营造丰富的生物环境为目标,通过充分调研,制定了“保留湿地原有生态基底,配以多种鲜花和彩叶乔木衬托”的工作方案,实现了植物景观与环境的和谐统一。

潜流湿地,这片由场地原有洼地和滨江路堤塘沟渠组成的天然汇水区域,成为了公园的“生态之肺”。它不仅是景观的核心,更是水质净化与生态维持的关键。项目团队从建设流域上段的官塘泵站出水

口下游引水,通过设置堰口和多道石笼网箱过滤堰,形成多级过滤和水头差,拉长水流距离。再适当开挖建设流域下段,将公园原有的零散坑塘、洼地、废弃沟渠串联起来,进一步丰富了潜流湿地的功能。“这样的改造方式可以在柳江水位较低时根据需要启动动力提升,加大供应水流动力,触发换水流程,再通过设置分流绿岛,让观赏水面的水流汇入柳江。”滨江生态公园工程部经理林盛正解释道。这一技术的应用,不仅让柳江的天然水循环滋养了湿地绿岛植物,还增加了水滞留和下渗的时间,对水质进行净化过滤,可谓一举两得。

如今,漫步在公园的江岸边,常常可以看到白鹭翩翩起舞,鱼儿在清澈的江水中自由游弋,一幅和谐的生态画卷徐徐展开。柳江,这条滋养了柳州两千多年的母亲河,在滨江生态公园的建设中得到了呵护。通过构建生态驳岸、种植水生植物、恢复湿地等措施,公园有效净化了水质,改善了水生态环境,为鱼类、鸟类等生物提供了良好的栖息地。

“以前柳江的水质不太好,现在水清了,鱼也多了,白鹅鸬也经常来这里觅食。”覃爷爷指着江面,眼中满是欣慰,“这才是我们记忆中的柳江。”

烟火人间,点亮滨江新生活

清晨,第一缕阳光尚来不及洒在江面,夜光跑道上就已经聚集了不少晨跑者。这条全长1公里的跑道,采用荧光涂层设计,夜晚会发出柔和的蓝光,宛如一条流淌在湿地中的星河。跑步爱好者小李每天都会来这里打卡:“以前跑步只能在马路上吸尾气,现在一边跑一边看白鹭飞过,感觉整个人都轻松了。”

网红小火车缓缓驶入花海隧道,车厢里传来孩子们的欢声笑语。透过车窗,左侧是摇曳的芦苇荡,右侧是盛开的绣球花海。司机老杨每天要在这条环线上往返二十多趟,却总能在某个弯道发现新的惊喜:“上周是一群蹦跳过轨

道的小松鼠,昨天是一片突然盛开的野鸢尾。”

午后,露营基地的帐篷在阳光下熠熠生辉。这片占地3万平方米的露营区,配备了完善的设施和贴心的服务。市民刘女士一家每逢周末都会来这里露营:“孩子可以在草地上放风筝,我和老公在帐篷里喝茶看书,晚上还能看星星,感觉像回到了小时候。”

数据显示,公园2021年5月开园以来累计接待游客超一百万人次,带动周边餐饮、零售消费增长145%。更深远的影响在于,它让生态保护变成了全民参与的“大合唱”——市民自发参与湿地清洁活动,孩子们在自然课堂中学习生态知识,就连环卫工人都能用芦苇编织昆虫旅馆。

绿色未来,书写城市新篇章

滨江生态公园的新生,不仅是一次生态修复,更是一场关于城市发展模式的深刻变革。它证明,城市更新不是简单的“拆旧建新”,而是对城市功能、生态价值、文化记忆的重新定义。

伫立柳江畔,远眺对岸的青山绿水,曾经的工业烟囱已被郁郁葱葱的植被取代。湿地公园的绿意与城市的繁华交织,勾勒出一幅人与自然和谐共生的未来图景。这是中国式城市化的答案之一——在保护与发展之间找到平衡,让每座城市都能在生态觉醒中,书写属于自己的绿色传奇。“以前觉得城市就是高楼大厦,现在才发现,真正的城市应该是人与自然共生的家园。”市民刘女士感慨道。她的儿子小杰则对公园的未来充满期待:“老师说这里还会建更多的生态教室,以后我们可以在湿地上课,学习更多关于自然的知识。”

暮色中的柳江泛起琥珀色光晕,岸边的香樟树沙沙作响,中建科工五年前埋下的生态种子,如今已长成包容多种生活方式的巨树。它不仅是柳州的“城市会客厅”,更是城市更新的一个缩影。在这里,每一株芦苇的摇曳都是城市的心跳,每声小火车的汽笛都在诉说:城市的未来,注定与生态同行。

全国人大常委会委员、社会建设委员会副主任委员谭天星到中建集团调研

(上接第一版)

谭天星充分肯定中建集团贯彻落实工会法的务实举措和实践成效。谭天星表示,要深入学习贯彻习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述,持续深化对贯彻落实工会法政治意义和法治意义的认识,切实把思想和行动统一到党中央对工会工作的决策部署上来。要加强调查研究,准确研判工会法实施过程中遇到的问题困难,在农民工权益保障、职工互助通道搭建、海外员工关爱等方面创新方式方法,积极主动作为,推进工会法全面深入系统实施。要持续推进工会法治化建设,健全企业民主管理制度,推动职工参与企业治理,着力构建和谐的劳动关系,凝聚起广大职工参与改革发展各项事业的积极性、主动性、创造性,为书写中国式现代化时代新篇作出新的更大贡献。

会上,中建国际、中建一局、中建二局围绕调研主题作交流发言。

中建集团召开2025年“双碳”及战新产业工作推进会

(上接第一版)

会议强调,要紧跟政策导向谋划市场布局,深入对接业务需求,积极探索“双碳”新技术新产品新领域,积极推动更多AI技术在具体场景中的应用,进一步创新思维、整合资源,抢抓发展机遇。要加快构建成熟的商业模式,及时从技术思维转变为商业思维,以市场需求为导向,以客户价值为核心,主动探索多元化盈利途径,努力打破从技术到商品的壁垒。要加大对专精特新企业支持力度,用好丰富业务场景,提供资源保障,给予政策倾斜,实现内部协同创新和资源共享。要着力打造资源集成的标杆示范工程,集成全产业链优势,提升整体协同水平,争取将最新技术、最优产品、最强资源注入项目,以标杆工程塑造中建金字招牌。

会上,集团企业策划与管理部汇报了集团“双碳”、战新工作2024年总结及2025年计划。中建三局、中建市政西北院作“双碳”、战新工作汇报,中建八局、中建海龙、中海科技、中建科创新维尔、中建西部建设、中建西北院、中建安装先后作“双碳”、战新产业亮点汇报交流。

集团双碳工作领导小组成员单位及战新产业相关部门主要负责人,有关二级子企业主要负责人、“双碳”及战新工作分管负责人、相关部门负责人等分别在主会场和视频会议分会场参会。

C 建证幸福



中建一局三公司西北分公司青年志愿者赴西安雁塔区万熙社区参加陕西青年学雷锋志愿服务活动。志愿者们通过宣传展板、发放资料、现场咨询等方式普及法律知识,并为老年人提供智能手机使用培训,以实际行动弘扬雷锋精神,展现央企青年担当。(吕承霖)



中建四局交投公司精诚志愿者到广州大夫山森林公园开展“传承雷锋精神 建设文明家园”主题活动,向市民发放家庭消防手册,演示消防器材的使用方法,并沿湖清理散落的垃圾,为迎接第十五届全运会营造安全文明环境。(潘江萍)



中建七局四公司河南分公司志愿者到郑州市东风路爱心粥屋开展“建证未来”学雷锋志愿服务活动。天还未亮,志愿者们便开始洗菜、切菜、熬粥、清扫地面等工作,将热气腾腾的爱心早餐递到孤寡老人、环卫工人、流浪者等群体手中。(李晓达)

“人造太阳”：逐日追光，创新致远

近日,中央广播电视总台《焦点访谈》栏目《足迹》系列节目播出《逐日追光 创新致远》,聚焦报道中建集团旗下中建四局承建的紧凑型聚变能实验装置园区(以下简称BEST)项目,介绍该项目如何在建设过程中创新攻克一项项技术难题,实现超高精度建造“大国重器”。

科技是国之利器,科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。

习近平总书记在基层考察调研时,反复强调科技创新在推进中国式现代化进程中的重要性。中建建设者在BEST项目深刻践行“推进中国式现代化,科学技术要打头阵,科技创新是必由之路”的重要指示,全速推进项目建设。

“人造太阳”实现终极能源梦

清洁低碳的新能源技术是实现碳达峰、碳中和目标的重要路径之一。如果能利用安全可控核聚变反应产生的能量,人类就如同拥有一座原料不竭且无污染的发电厂,这个发电厂就是“人造太阳”——被视作人类解决能源问题的“终极答案”之一。

为了加速聚变工程化和商用化进程,在安徽合肥,BEST项目正如火如荼建设中。BEST项目占地面积245亩,总建筑面积约15.37万平方米,主要由8栋单体组成,整体呈“一核双翼”的布局,外形酷似聚变过程中原子核的运动轨迹。

作为合肥未来大科学城在建的三个大科学装置之一,BEST项目是世界首个紧凑型聚变能实验装置。作为全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST,俗称“人造太阳”)的后续项目,BEST将在EAST的基础上进一步提升核聚变能源的经济性和可行性。

大国重器 聚焦可控核聚变

不同于一般的工程建设,超深茂板、超重设备、超高原应力剪力墙、超厚装配式墙体、超大跨度钢结构,BEST项目的“5超施工”几乎无先例可循。项目建设初期组建以院士为首的专家智囊团,各参建单位全部入驻现场联合办公,形成“日调度、周复盘、月总结”的一线工作法,“逢山开路、遇水搭桥”,建设团队全面保障项目技术攻关。

项目建筑材料与普通建筑相比都属于“大个子”,往往一根钢筋就重约200斤,需4人合力搬运操作。5号楼最中心装置的下方有着超过10米厚的底板,相当于两三层楼的高度。为确保建设质量,项目团队通过200余次反复试验,研发出低热、低收缩、低成本、高抗裂“三低一高”绿色混凝土,同时设置多重剪力墙结构,确保中子辐射防护,相当于在装置外侧穿了多层厚重的防护服。

为实现大型设备顺利吊装,在主机大厅与预装大厅之间需设置2台400吨智能桁车,并研制100吨升降平台,确保重载运输设备的可靠、高效、安全性提升。

项目核心区“大钢伞”的最大跨度钢屋面达57米,项目团队创新提出屋盖桁架单元悬挂吊车梁同步分段滑移安装技术,并在滑移过程施行实时监测。为解决科研总装设备的维修与保养需求,项目团队采用防辐射用装配式结构混凝土墙板,就像搭积木一样,在检修时可以把构件拆掉,检修完成后再把构件装上,确保预制板和墙的防辐射性、高气密施工及质量控制。

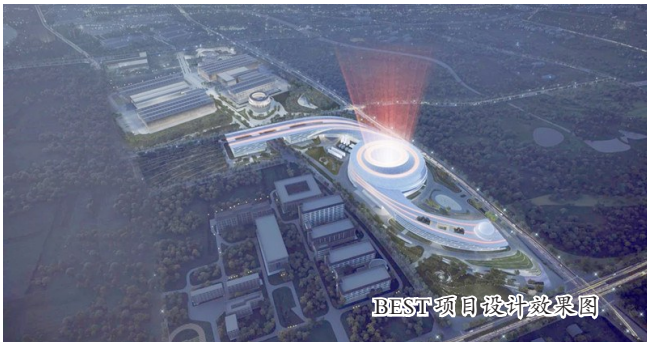
国际领先 建设超一流工程

项目建设要求的精度到底有多高呢?在BEST项目的核心区有一个巨大的基坑,是未来“人造太阳”的核心部件的所在位置。底部区域竖立着16根巨型无磁钢柱,每根钢柱长约7米、重约20吨。按照科学家们提出来的要求,钢柱在吊装时吊环均为无磁材料,定位误差在负2毫米至正5毫米之间,且表面要求绝对平整,还要安装3万多个预埋件,这些都对安装精度提出了前所未有的挑战。项目优选一批具有核电站施工经验的一线作业人员,采取焊条多层熔透焊无磁钢柱。为确保安装的精准度,项目采用精密测量仪器——全站型激光跟踪仪,精度高达0.01毫米,并开创了预埋件“十四步”工作法,保障后期工艺做到严丝合缝。

目前,项目5号楼首块顶板顺利浇筑,标志着这一世界级科研设施的建设进入了全面加速阶段。项目全面建成后有望率先实现聚变发电的实验演示,为破解聚变堆前沿物理难题、提升核聚变能源的经济性与可行性、加速聚变能源商业化进程奠定坚实基础。



扫码观看
《焦点访谈》详细报道



擦亮幸福生活底色

由中国建筑与中央广播电视总台财经节目中心联合制作的纪录片《大国建造》第四季《城市脉动》,是国内首次以专题纪录片的形式深层次聚焦“城市地下生命线”。纪录片将镜头对准“城市地下生命线”,聚焦一个个“深藏不露”的工程,从城市更新、产业图新、脉动向新三个层面,真实记录我国城市发展“既重地上、又重地下”,生动呈现“里子”工程建设的探索与实践。

长期以来,中国建筑坚持实施城市更新行动,聚焦解决城市“空间、规模、产业”和“生产、生活、生态”三大布局,形成了一套完整的、可借鉴、可复制、可持续的城市更新方案,建立了可持续的城市更新模式,让梦想照进了现实,不断擦亮群众生活幸福底色。

幸福林带的人间烟火

在陕西西安,幸福路上的幸福林带,蝶变新生、焕发生机,正在演绎着幸福路上的幸福,守护着温暖的人间烟火。

“我们的生活与城市运行一起脉动”

在西安的幸福路上,坐落着一条全长5.85公里,东西宽210米,占地1843亩的幸福林带工程。幸福林带由中建丝路(西北区域总部)投资建设运营、中建西北院、中建市政西北院规划设计,中建一局、中建三局、中建五局、中建六局、中建八局、中建装饰、中建安装、中建西部建设等参建,含林带地上景观、地下空间、综合管廊、地铁配套和市政道路等5项建设内容,是集市政、生态和民生于一体的综合工程。

幸福林带是目前全球最大的地下空间综合利用工程、全国最大的城市景观林带项目、全国城市更新典范工程、西安重大市政工程、生态工程和民生工程,承载着无数设计师和建设者的心血与智慧,被称为“丝路上的城市绿洲”。

幸福林带的渊源,可追溯至20世纪50年代。1953年,“一五”计划期间,苏联援建的重点项目有6个落户西安东郊,这里被确定为军工厂工业区,配套规划职工生活区,两个区域中间设置防护隔离带名为“幸福林带”,但因历史原因,项目一直未能实施。岁月沧桑一甲子,更新林带、发掘城东潜力的梦想,一直萦绕在西安人心中。

幸福林带所在的区域,棚户林立、产业单一陈旧,发展动力不足;缺乏城市绿地,生态环境急需改善;私搭乱建,“马路拉链”和“空中蜘蛛网”等问题严重,城市形象较差,城市更新迫在眉睫。

幸福林带项目作为中建集团与西安市合作实施的城市项目,坚持策划先行、规划引领、片区统筹、用户导向、市场逻辑、运营思维、价值转化和资管赋能,为新时代城市更新提供了宝贵经验。

绿地之下,市政管线的迁改不断在进行。为打造安全、韧性、智慧城市,幸福林带统筹建设地上景观、地下空间、综合管廊、地铁配套、市政道路五大业态,高效集约利

用92万平方米地下空间资源,减少占用土地2200亩;融入海绵城市理念,以先进的雨水管理,增强城市韧性;沿线建设地下综合管廊12.3公里,收纳给水、再生水、电力、通信、天然气、热力六类管线,解决“马路拉链”和“空中蜘蛛网”问题,守护城市生命线安全。

地面之上,这个全国最大的城市景观林带,75.6万平方米的城市绿廊,将阳光空气引入地下。项目集绿地、安居、商业、文娱、康体、观光等于一身,构建了宜业、宜居、宜乐、宜游的良好环境,引领了高品质城市中央公园的全新标准。这座汇聚市政智慧、生态韵味与民生温度的绿色乐园,将给这片区域土地不断地带来生机与活力。

“城市生命线”的强韧引擎

“城市生命线”的强韧,暗藏“智慧”玄机。在江城武汉、山城重庆,新一轮智慧城市更新浪潮依旧脉动;在五千里外的新疆哈密,超级“充电宝”正以能源的智慧调配,夯实城市发展根基。这些工程助力绘就了智慧城市多元发展新图景。

匠造四位一体立体城

先地下,后地上,国内最长的地下空间走廊正在建设。武汉光谷地下空间项目坐落于武汉光谷高科技产业集聚区,致力打造涵盖轨道交通、地下综合管廊、公共通廊、综合商业体的四位一体“立体城”。项目总建筑面积约60万平方米,相当于72个标准足球场,总长5.8公里,建成运营后将通过立体分层来解决公共交通、货运物流、市政管网等多方面的压力,成为世界地下空间利用开发的典范。

项目立足水系畅通、内外相通、人与自然连通,引入新月溪水系调蓄降水,让活水通过项目结构下的箱涵自北向南流向豹澥、梁子湖分支豹子溪以及牛山湖等区域,有效避免特大暴雨来袭时大水倒灌地铁与管廊的风险。同时,地下部分通过建立开敞连续、人性化的公共空间,有节奏地设置下沉广场,创造了一种新的公共交流空间类型,让民众走进与自然和谐共生的地下之城,打造全地下花园式净水厂。

打造全地下花园式净水厂

武汉黄孝河、机场河流域总面积达126平方公里,是武汉汉口主城区重要的行洪排涝通道。由于流域行洪排涝能力不足、管网系统不完善、河道生态环境逐年恶化,2018年,由中建三局牵头投资建设运营的黄孝河、机场河水环

境综合治理二期项目启动。在武汉汉口城区公园的绿地之下,新建三个共计45万立方米、相当于214个标准游泳池大小的地下调蓄池群,打造华中地区首座全地下花园式大型净水厂,全力运行后显著提升雨季溢流污染控制能力。项目应用华中地区首个城市级流域治理体系智慧管控平台,对流域内63座场站、闸门和2685公里管网实时监控、立体感知、及时响应、智慧调度,实现全天候截污、雨天控溢流,汛期治洪涝。

项目正式投运两年多来,每日10万吨污水在这里经过处理后又反哺至黄孝河明渠,实现河流长治久清,黄孝河、机场河水质均达到地表Ⅴ类水标准,并长期稳定在Ⅳ类甚至Ⅲ类,黄孝河排涝能力从20年一遇提升至50年一遇。

畅通山城大动脉

在山城重庆,作为建设“轨道上的双城经济圈”的重点民生工程——重庆轨道交通27号线正在全力推进,线路全长56公里,设车站15座,建成后将向内承担轨道交通快线功能,向外围与市域快线璧铜线南川线贯通运营,实现大都市圈外围区域与主城区直达直通。

为突破始发井场地限制难题,中建三局项目团队提前细化盾构始发方案,通过搭积木的方式将盾构机分块进行吊装、拼装与调试,并制作TBM分体始发模拟动画,预演盾构分体始发各阶段细节与重难点,高精度实现始发验收一次完成,先后荣获2024年AEC国际BIM大赛“大中华区可持续发展类杰出贡献奖”、第十三届全国BIM大赛施工组三等奖、第六届“优路杯”全国BIM技术大赛铜奖等成果。

沙漠里“种太阳”

让“不毛之地”输送源源不断的清洁能源。目前,由中建三局承建的“三北”工程三大战役重点项目、“十四五”哈密220千伏电网双环网重要组成部分——三峡能源新疆哈密900兆瓦综合能源项目,已全面完成并网发电。项目建设用地约1646公顷,规划建设光伏900兆瓦,将以辐射式电网向周边牵引站、大用户、矿区供电,全部投产后每年可为当地提供约18.6亿千瓦时清洁能源,减排二氧化碳超过150万吨,可满足哈密市及周边相关用电需求,提升新疆非水电可再生能源电力消纳,促进地区绿色发展和能源绿色转型。



扫码观看
《城市脉动》详细报道

