

中建集团召开2025年党的建设工作会议、2025年工作会议暨三届三次职代会



本报讯（通讯员**企文、班厅**）1月3日，中建集团在京召开2025年党的建设工作会议、2025年工作会议暨三届三次职代会。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，中央经济工作会议和中央企业领导班子思想政治建设座谈会精神，认真落实中央企业负责人会议精神，致力“一创五强”战略目标，实施“一六六”战略路径，系统总结2024年发展成果，分析新情况新问题，具体部署2025年工作，着力推进“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，坚定信心、锐意进取，全力以赴开创企业高质量发展新局面。

集团党组书记、董事长郑学选作2025年党的建设工作报告并讲话，党组副书记、总经理文兵作2025年工作报告并总结，党组副书记、董事、工会主席单广袖主持会议。审计署企业审计八局负责同志，独立董事马王军，党组成员赵晓江、彭兴第、李永明、吴秉琪、黄杰、吴爱国，独立董

事刘汝臣，股份公司领导薛克庆、张翌、刘立新、徐爱杰、颜建国出席会议。

会议指出，2024年集团党组深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚定发挥各级党组织把方向、管大局、保落实的领导作用，带领广大干部职工坚定筑牢根魂优势，始终心怀“国之大者”，力同心担当作为，进一步强化政治建设，扛牢主体责任，夯实基层基础，坚持人才强企，厚植企业文化，坚守规矩底线，推动集团党的建设和改革发展稳步前行，奋力践行了“顶梁柱”“压舱石”的央企使命。

会议强调，做好集团2025年党建工作，要深学笃行习近平总书记关于党的建设的重要思想，紧紧围绕新时代党的建设总要求，以党的政治建设为统领，聚焦深入践行“一六六”战略路径和坚定推进高质量发展主题，为服务党和国家工作大局作出更大贡献。要旗帜鲜明讲政治，把战略定力作为政治担当的重要检验。要拧紧巡视整改抓手，突出问题导向结果导向狠抓落实。要强治理防风险，为集团高质量发展提供坚强安全

保障。要强化价值创造，持续增强各级党组织政治功能和组织功能。要突出能力提升，持续锻造人才赋能的核心竞争优势。要强化思想武装，持续塑造“忠诚担当使命必达”的企业文化。要全面从严正风纪，持续巩固反腐败斗争高压态势。要强化制度建设，持续提升高质量党建引领保障高质量发展能力。

会议指出，2024年集团坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党中央重大决策部署，认真落实国务院国资委工作要求，积极担当央企使命责任，坚持高质量发展的目标导向，主动应对市场变化与风险挑战，奋力推进年度重点任务，业务能力不断增强，营销质量稳步提升，履约管控持续加强，创新发展步伐加快，夯实基础管理防范化解风险，党的建设深入开展，取得了殊为不易的发展成果。

会上，郑学选作题为《坚定信心、锐意进取，全力以赴开创高质量发展新局面》的讲话，深刻总结了过去一年集团取

得的重要发展成果，强调要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持高质量发展，坚持守正创新，坚持问题导向，着力推进“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，全面完成年度目标，奋力穿越行业发展周期，努力为经济持续回升向好作出应有贡献。

要加快拓展市场空间，充分发挥市场的龙头作用，抓住结构性的市场机会，积极开拓城市更新、城市运营市场。增强市场营销的综合性、均衡性和专业性，提升资源集成能力，获取更多市场机会。坚决守住营销底线，严格落实“十严禁、十不准”，坚决防止内卷。

要以更大力度深化改革创新，做好创新产品的内部推广使用和外部宣传，让新技术新产品得到更多认可和接受。建立从集团到项目一线的穿透式监管体系，平衡好管和放的关系，既要有效防控风险，也要保障子企业和项目的发展活力。

（下转第二版）

中建集团党组召开会议再学习再领会中央经济工作会议精神

本报讯（通讯员**企文、班厅**）2024年12月25日，中建集团党组召开会议，再学习再领会习近平总书记在中央经济工作会议上的重要讲话精神及中央经济工作会议精神，研究集团贯彻落实举措，党组成员及部分总部部门、事业部负责人结合分管工作、部门业务交流学习体会。集团党组书记、董事长郑学选主持会议，党组成员参加会议，总部部门负责人及以上人员列席会议参加学习。

会议指出，中央经济工作会议深刻总结了2024年经济工作，深入分析当前经济形势，对2025年经济工作作出重大部署。习近平总书记的重要讲话立意高远、视野宏阔、思想深邃、内涵丰富，具有很强的政治性、思想性、指导性，进一步丰富和发展了习近平经济思想，为做好明年经济工作指明了前进方向、提供了根本遵循。集团上下要深入学习领会，深入贯彻落实。

（下转第二版）

中建集团2025年改革深化提升研讨会暨2025年务虚会在京召开

本报讯（通讯员**企文、班厅、企划**）2024年12月28日，中建集团2025年改革深化提升研讨会暨2025年务虚会在京召开。会议深入学习贯彻党的二十大精神，认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，聚焦“凝心聚力，坚定信心，奋力穿越行业周期”主题，围绕既有业务能力提升、增量市场系统谋划两个方向开展交流研讨。集团党组书记、董事长郑学选出席会议并讲话，党组副书记、总经理文兵主持会议。党组副书记、董事单广袖，党组成员赵晓江、彭兴第、李永明、吴秉琪、黄杰、吴爱国，股份公司领导薛克庆、张翌、刘立新、徐爱杰、颜建国出席会议。

会议邀请清华大学专家对2025年宏观经济形势进行分析讲解。集团总部相关部门就建筑行业现状及未来发展形势判断、集团主要指标完成情况、投资业务进展等情况进行介绍。

（下转第二版）

郑学选与甘肃省副省长王兵会谈

本报讯（通讯员**企文、班厅**）2024年12月27日，中建集团党组书记、董事长郑学选在集团总部与来访的甘肃省副省长王兵举行会谈，双方就进一步深化央地合作进行深入交流。中建集团党组成员、副总经理吴爱国参加会谈。

郑学选表示，甘肃始终是中建集团重要的战略区域，双方渊源深厚、合作紧密。下一步，中建集团将深入学习贯彻习近平总书记视察甘肃重要讲话重要指示精神，进一步加大资源投入力度，高标准抓好在建投资项目高品质履约，积极参与甘肃基础设施领域投资建设，与甘肃在“好房子”建设、城市更新与运营、现代产业发展、生态环境改善、新质生产力培育等领域深挖合作潜力、共享发展机遇，持续做好甘肃三县定点帮扶工作，为谱写中国式现代化甘肃篇章贡献更多中建力量。

王兵指出，当前，甘肃正扎实推进“四强”行动，做深做实“五量”文章，加快建设幸福美好新甘肃、不断开创富民兴陇新局面，奋力谱写中国式现代化甘肃篇章。希望中建集团一如既往地深耕甘肃，持续加大在甘投资布局力度，深度参与甘肃综合立体交通运输网络建设，深化水利设施、生态环保、城市建设等领域合作，携手加强建筑全产业链科技创新，共同服务国家重大战略，推动双方实现更高水平共赢发展。甘肃将全力创造一流营商环境，为企业在甘发展提供优质服务和保障。

中建集团召开课题成果交流会

本报讯（通讯员**企文、企划、展顺**）2024年12月30日，中建集团召开课题成果交流会，听取有关成果汇报，并就做好下一阶段工作进行部署。集团党组书记、董事长、战略研究院院长郑学选出席会议并讲话，党组副书记、总经理文兵主持会议。集团党组成员赵晓江、彭兴第、吴秉琪、黄杰，股份公司领导刘立新出席会议。

会上，4个课题组组长介绍了课题研究成果。集团部分党组成员、相关子企业有关负责人就课题研究成果进行讨论发言。

会议指出，今年课题研究过程中，课题组准确分析了产业政策，摸清了企业内部相关资源现状，提供了发展思路举措，对集团推进相关领域业务发展具有重要参考价值。

会议强调，要有效推动课题研究成果转化运用。要做到尽早行动、重落实，将研究成果转化为实实在在的业绩；坚持长期主义、重实干，敢于谋划长期利益、长远发展；秉持创新思维，多探索，创造独具中建特色的新优势，加快探索集团新的业务增长点。

会议要求，要继续推进对企业发展重大问题的思考和研究。各单位要完成好集团党组就企业发展症结问题以及未来发展关键方向提出的新课题，主动发挥调查研究的主观能动性，在调研中发现企业存在的问题，在研究中发现解决问题的思路。

中建集团与中国建科签署战略合作框架协议

本报讯（通讯员**企文、班厅**）1月2日，中建集团党组书记、董事长郑学选，党组副书记、总经理文兵与中国建科党委书记、董事长孙英，党委副书记、总经理范圣权在中国建科总部举行会谈，共同见证中建集团与中国建科签署战略合作框架协议。中建集团党组成员、副总经理李永明，中国建科党委副书记、职工董事、工会主席吕书正，党委委员林青、张相红、刘志鸿、张扬参加会谈。李永明、张扬代表双方签约。

郑学选、文兵表示，中建集团与中国建科有着深厚的历史渊源与合作基础，希望双方进一步深化全方位、多领域战略合作，实现更高水平资源共享和业务协同，充分发挥兄弟央企各自优势，合力打造新质生产力，共享发展机遇，共创美好未来，携手为城市高质量发展与建筑业转型升级贡献新的更大力量。

孙英、范圣权表示，中国建科将以此次战略合作协议签订为新起点，与中建集团在“好房子”、城市建设、基础设施、创新生态构建等领域共同探索、携手并进，建立更加紧密的合作沟通机制，加快落实双方战略合作框架协议，打造更多标志性合作成果，更好服务国家重大战略。

根据合作协议，双方将在工程建设、国际业务、科技创新、党建等方面高水平推进深层次合作，携手实现高质量发展。

中国建筑召开第十六次海外工作会议

本报讯（通讯员**企文、班厅、海外**）1月4日，中国建筑在京召开第十六次海外工作会议。会议坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻第四次“一带一路”建设工作座谈会精神，深入落实海外高质量发展战略，接续推进第十五次海外工作会各项任务，系统总结两年来的海外发展情况，准确把握新形势新要求，研究部署今后一个时期重点任务，保持定力、夯实根基，奋力推进海外高质量发展再上新台阶。

集团党组书记、董事长郑学选出席会议并讲话，党组副书记、总经理文兵主持

会议并总结，党组成员、副总经理李永明作海外工作报告。集团党组副书记、董事单广袖，独立董事马王军，党组成员赵晓江、彭兴第、吴秉琪、黄杰、吴爱国，独立董事刘汝臣、梁维特，股份公司领导薛克庆、张翌、刘立新、徐爱杰、颜建国出席会议。

会议指出，第十五次海外工作会召开以来，公司上下深入落实海外高质量发展战略，抢抓发展机遇，夯实基础管理，内生动能日益增强，市场布局不断优化，全产业链优势进一步塑强，支撑保障体系更加健全，品牌影响力持续扩大，海外高质量发展迈出了坚实步伐。

会议强调，要深入学习贯彻党的二十大精神，认真落实第四次“一带一路”建设工作座谈会精神，把思想和行动统一到党中央对形势的科学判断上来，准确把握“四个相结合”、“三个统筹”、完善“九个机制”等重大要求，切实增强海外发展的使命感责任感，学深学透国家政策，自觉从更高站位思考谋划海外工作，坚持高质量发展，防范化解经营风险，进一步完善海外发展的路径和举措，把自身各项机制建设得更加顺畅高效，保障海外业务行稳致远。

会议指出，要精准研判海外市场的

新形势新机遇，把握结构性机会，打造更加稳定更大规模的产出区。要提升海外业务能力，集中资源深耕可持续发展的国别市场，加强海外履约体系建设，加强重点项目的穿透式监管。要塑强海外机构竞争优势，加快业务转型，用拙劲、下苦功抓好基础管理，加强合规管理，守牢风险底线，努力提高发展质量。要推动优势专业公司海外发展，优化内部合作机制，实现互利共赢。要做好文化建设，抓好海外干部人才队伍，加强综合监督，为企业海外发展营造良好环境。

（下转第二版）

中建集团召开2025年党的建设工作会议、2025年工作会议暨三届三次职代会

(上接第一版)

要持续强化企业管理,更大力度推进机构治理,不断提高企业发展质量。持续深化对重点领域、关键环节安全隐患排查整治,把安全管理的要求压实到项目一线。牢牢守住做好项目这个初心,完善“法人管项目”体制机制,建设一支信得过、靠得住的分供商队伍,提升项目履约水平。持续扩大有效投资,加强对投资项目施工品质的管控,做到投得出去、收得回来,实现效益。更加深入细致做好现金流管理,加大存量资产清理盘活力度,持续推进“厉行节约、勤俭办企”。

要扎实做好党建工作,坚持不懈推进全面从严治党,坚持把党建重心放到人的身上、放到组织身上,培育能干事、干成事的干部队伍,打造有活力、有向心力的党组织。狠抓工作落实,坚决纠治形式主义、官僚主义。坚持以严的基调强化正风肃纪反腐,加强对关键少数和重点岗位的监督。文兵在工作报告中对2025年工作作出具体部署。文兵强调,要突出“严”,及时跟进学习研究国家重大政策,全力落实党中央决策部署。要突出“优”,坚持“两优两重”策略,高质量拓展业务市场。要突出“质”,紧盯项目履约,抓住薄弱环节,更大

力度推进增收创效。要突出“新”,致力科技创新成果产品化产业化,积极培育发展新动能。要突出“细”,对管理中的重点难点问题加强管控,不断夯实基础防范风险。要突出“深”,以价值创造为本,接续推进海外高质量发展。要突出“实”,推动党建与生产经营深度融合。中国建筑三届三次职代会审议通过了集团2025年工作报告、提案工作报告和重大事项及有关决议,集团第三届职工董事进行了书面述职。会议开展了子企业年度述职评议。中建国际、中建五局、中建七局、中建八局、中建设计研

究院、中建市政西北院、中建中东公司、中建发展、中建科创集团、中建科工、中建港航局、中建科技、中建数科等13家子企业进行述职。郑学选代表集团党组对述职单位负责人履职情况逐一点评。文兵作会议总结。会议发布了中国建筑首批产业化推广产品,向各二级单位发放了2025年党建工作责任书、经营工作责任书和安全生产责任书。会议采取现场和视频相结合的形式召开。集团总部部门负责人及以上人员,事业部、总部派出机构、二级子企业负责人以及职工代表等参会。

中建集团党组召开会议再学习再领会中央经济工作会议精神

(上接第一版)

坚决把思想和行动统一到党中央决策部署上来。要深入学习领会习近平总书记重要讲话精神,深刻认识“五个必须统筹”的重要意义,不断深化对国家经济工作和企业生产经营工作的规律性认识,努力推动高质量发展。要推动会议精神传达到基层、落实到一线,努力完成好全年目标任务,以实际行动坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”。系统谋划企业发展战略。要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,认真做好政策研究工作,加强系统梳理,立足国企核心功能定位找准落实国家政策的切入点和落脚点,将党中央部署的重大改革任务及时转化为企业的具体改革举措,确保落细落地。要认真总结集团“十四五”规划各项工作落实情况,做好“十五五”规划前期研究谋划工作,精心组织谋划事关企业长远发展的系列重大问题,谋划推进2025年具体工作。抓好企业生产经营各项工作。要落实好两个“一以贯之”重要要求,深入实施国企改革深化提升行动,完善中国特色现代企业制度。要坚定发展信心、提升发展质量,持之以恒抓好科技创新,加快发展新质生产力,不断增强核心功能、提高核心竞争力,加快向高端化、智能化、绿色化转型。要服务好区域重大战略和区域协调发展战略,做好重大项目履约,更大力度推进增收创效。

有效防范化解各类风险。要统筹发展和安全,清醒认识集团发展面临的风险挑战,拿出更多精力分析问题、研判风险、总结经验,把风险防范融入各项工作中去,坚持刀刃向内,牢牢守住底线。要抓好岁末年初各项工作,严格落实安全生产责任,一丝不苟抓好安全生产工作,全力保障分供商和农民工权益,持续加强合规管理,保障生产经营平稳有序推进。坚定不移推进全面从严治党。要切实发挥党组织的主动性能动性,全力抓好工作落实,逐级压实责任,为企业高质量发展提供坚强组织保障。要以基层党建为抓手做好“人的工作”,深入开展“建证”党建品牌创建活动,建设高素质专业化干部人才队伍。要从严抓好党的纪律建设,进一步提振干事创业精神状态,纵深推进党风廉政建设和反腐败斗争,营造风清气正的发展环境。

中国建筑召开第十六次海外工作会议

(上接第一版)

会议强调,要强化执行,狠抓落实,坚定不移践行海外高质量发展战略。狠抓基础管理,以“1+116”为纲提升价值创造能力,深入健全项目管控体系,着力提升精益建造能力,积极推进管理数字化赋能,不断加强项目人才队伍建设。狠抓市场拓展,加大目标市场投入,深化多元领域发展,提升市场营销质量,塑造持续领先的竞争优势。狠抓协同联动,推动产业协同出海,深化内部协同合作,加强外部资源整合,构建合作共赢的发展格局。狠抓风险防控,扎实推进合规经营,着力防范经营风险,持续加强安全管理,筑牢高质量发展的安全屏障。狠抓体系建设,深入夯实海外发展主体责任,强化两级总部海外支撑能力建设,做好“十五五”海外业务发展谋划,为海外发展提供后台保障。会议举行了海外建造一体化系统建设启动仪式。中建国际、中建五局、中建西南院、中建南洋公司、中建装饰、中建科工、中建安装、中建西部建设、中建港航局、中国建筑国际等10家子企业围绕价值创造和专业发展两大主题作经验交流。会后,公司组织开展海外工作专题培训,邀请专家进行专题授课,总部相关部门和子企业有关负责人作政策宣贯。会议采取现场和视频相结合的形式召开。公司总部部门、事业部负责人及以上人员,派出外部董事,有海外业务的二、三级子企业负责人等参会。

中建集团2025年改革深化提升研讨会暨2025年务虚会在京召开

(上接第一版)

在交流研讨环节,集团党组成员、股份公司领导紧扣会议主题,结合分管领域,对集团明年乃至更长时期的改革发展提出工作思路和举措。股份公司副三总师、8个总部部门主要负责人、11家二级单位主要负责人围绕两个研讨方向展开交流,就进一步推动企业高质量发展提出建议。会议指出,要深入学习贯彻党的二十届三中全会、中央经济工作会议精神,按照中央企业领导班子思想政治建设座谈会、国务院国资委中央企业负责人会议部署要求,进一步深化提升集团改革工作,总结以往规律性认识,坚定穿越周期的信心决心,全力实施“一六六”战略路径,巩固行业领先地位,推进企业改革创新,实现质的有效提升和量的合理增长,加快建设世界一流企业。会议强调,传统主业是企业发展的“压舱石”,要提升集成能力,提高专业化水平,进一步塑强主业优势。房建业务要稳住基本盘,坚持“两优两重”市场策略,打造自身核心优势。基建业务要更好发挥“顶梁柱”作用,着力补齐短板,提升经营规模和发展质量。勘察设计业务要在转型发展上迈出更大步子,努力成为政府的新型智库,增强原创设计能力。综合投资业务要回归投资业务本质,房地产业务要做好存货去化和差异化发展。海外业务要坚持问题导向,夯实海外业务管理的基本盘。会议指出,新兴业务培育要有耐心,针对性研究开拓新市场新业务。战略性新兴产业要树立标准、明确目标,做好创新产品研发迭代。城市更新业务要依靠基层一线大胆探索、先行先试,积极储备实施经验和产业资源,探索成熟的商业模式。城市运营业务要切合政府需求,明确协调机制,打造统一品牌,围绕“人”来谋划推进业务发展。会议强调,要有正确方式方法做发展支撑。学好用好国家政策,结合企业情况做深入细致研究,积极抢抓结构性机会。强化市场深耕,巩固属地区域“大本营”,在业务领域形成专业能力“护城河”。坚持以客户为中心,持续革新市场营销的方式、方法和理念。做好供应链管理,不断增加优质供给,构建韧性合作生态。保持有序竞争,主动营造良性竞争的市场环境。平衡好管和放的关系,牢牢守住风险底线,“一企一策”授权增强子企业活力。充分发挥基层首创精神,保持好基层创新创造活力。会议强调,近年来,务虚会提出的宝贵意见为集团决策提供了重要依据。各单位要继续发挥务虚会超前谋划作用,为企业高质量发展贡献更多智慧和力量。集团总部部门、总部派出机构及二级子企业主要负责人在主会场和视频分会场参会。

中建集团关爱留守儿童“百场宣讲进工地”活动第100场(总700场)圆满收官

本报讯 (通讯员企文、功宣、丝路) 2024年12月30日,由中华人民共和国民政部、国务院国资委、中华全国妇联、中国海员建设工会指导,中建集团主办、中建丝路承办、中建六局协办的“建功新时代同心护未来”2024年全国留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”第100场(总700场)在西安幸福路北延伸项目举行。民政部、国务院国资委、全国妇联、中国海员建设工会、陕西省民政厅、陕西省国资委、陕西省总工会、陕西省妇联、陕西省建设工会、陕西省人民检察院未成年人检察部、中建集团等单位相关领导,中建集团志愿者代表、留守儿童、80余名劳模工匠和农民工代表等参加活动。活动通过艺术节目、视频展映、专题宣讲等多种方式,将儿童预防霸凌、健康成长等内容融入其中,回顾了2018年以来中建集团留守儿童关爱保护“百场宣讲进



工地”活动历程和中建丝路“小候鸟进工地”活动亮点。活动表彰了2024年度全国留守儿

童关爱保护“百场宣讲进工地”活动优秀组织单位、最美志愿者,举行了中建丝路关爱儿童“候鸟小屋”授牌仪式。

古城进入地铁环线时代——西安地铁8号(环)线开通运营

作者:丝 路

2024年12月26日,由中建集团旗下中建丝路牵头组织,中建一局、中建三局、中建五局、中建六局、中建七局、中建八局、中建交通、中建安装参与建设的西安地铁8号(环)线开通运营。西安,这座千年古城,进入“地铁环线时代”,一个外通内畅、转换高效的“棋盘+环+放射”地铁网已初具规模,至此西安地铁总运营里程突破400公里,迈进新量级。

环绕古城 换乘之王

西安地铁8号(环)线是西安市轨道交通线网中的骨干线路,也是线网规划中的唯一环线,线路全长49.9公里,贯穿5个行政区及4个开发区,共设车站37座,与已运营10条线路中的7条线路13座车站实现了换乘,是名副其实的“换乘之王”。

由中建集团承建的西安地铁8号(环)线1标段、4标段和幸福林带段,包含前期工程(含设计)、文物发掘、土建工程、人防

工程、轨道工程、车辆段及控制中心工程等内容,共11站、13区间,占环线全长的三分之一。西安地铁8号(环)线1标段线路作为支撑西安地铁轨道网络形成“棋盘+环+放射”的重要路线,全长约9.766公里,包含曲江池西站、寒窑站等7站8区间1车辆段;4标段雁鸣湖控制中心作为无人驾驶的“地铁大脑”,指挥调度近、远期共计8条线路,组建了轨道交通行业内首个线网级云平台,采用全自动运行系统,实现了自动化、智能化管控。线路中有5座车站位于幸福林带范围,幸福林带段中建设长度5.4公里,包含西等驾坡站、韩森寨站、万寿路站、幸福林带北站共4站5区间,与地铁1、6号线相交。地铁车站与林带地下空间互联互通,与地下车库实现“P+R”无缝换乘,将极大提升市民在幸福林带片区的游览休闲体验,也将吸引更多群众到此感受全国最大

城市林带的魅力。

攻坚克难 创新创效

项目穿越地裂缝多、地下管线复杂、临近既有线施工,面临管线迁改、交通导改等诸多难题。项目团队充分发挥三级联动机制,实现“绿迁、管迁、交导、主体围挡、规划出图、市政代管、主干道封闭”七项全线第一,率先完成全线首个竖井开挖、首根围护桩施工、首个车站封顶、首个区间双线贯通。项目还开展多项课题研究,推动新技术的研发与应用,攻克了富水黄土土层长距离盾构法下穿曲江池景区的技术难题;研发分体式模板台车,解决了长东出入段线下穿物流厂房、暗挖区间复杂土质中双侧壁导坑法施工的安全和质量问题;寒窑站采用大跨径无柱式方案,提升了项目建造品质;植物园站在超深竖井实施预制装配式的混凝土内支撑,缩短了现浇腰梁的施工周期,车站主体施工工序转换十数次,有效节约工期。

项目团队已获国家发明专利14项、实用新型专利46项、国家软件著作权2项,国家级QC成果9项,全国建筑信息模型技术大赛优秀奖5项,助推项目建设提质增效。

环境友好 绿色建造

曲江池西站在全线率先采用天幕式绿网,着力打造环境友好型地铁线路建设现场;新长区间竖井、长东区间风亭创新实施“永临结合”,减少临时设施投入,减轻环境负担。项目现场配备围挡装配式喷淋系统,智能调节喷淋频率和水量,以降低环境中粉尘含量,改善空气质量,最大限度降低对周边居民生活的影响,打造环境友好型施工现场。项目获评省市文明工地10项、优质结构5项、省市绿色示范工程7项,以及全国建设工程安全生产标准化工地等称号。



中国建筑参建的山东北部交通“新动脉”——高青至商河高速公路惠民大年陈至商河东段建成通车。高青至商河高速公路项目全长56.9公里,是山东省“十二纵八横十一射”高速公路网横二线的重要组成部分,采用双向六车道高速公路标准建设,设计时速120公里。中建股份承建部分共计19.58公里。项目通车后,将与济高高速、京沪高速等互联互通,助力山东省高速公路里程突破8700公里,推动构建“山东半岛城市群”经济圈。(黄倩茹、陈洪磊、王曦)

中建港航局承建的平陆运河航道11标段水铺村截弯取直段落施工内容全部完成,实现全面通水。平陆运河项目沿岸地貌复杂,牵涉面广,全线涉及57处截弯取直工程。中建港航局承建的平陆运河航道11标段全长16.8公里,涉及七处截弯取直施工。其中,水铺村截弯取直段由中建港航局于2023年6月20日组织施工,历经18个月完成。新建成的截弯取直航道,满足了大型船舶通航要求,大幅减少航行时间,提高航运效率,并有效改善水流状况,增强了区域防洪减灾能力。(王鑫鑫)

C 塑强基建支柱优势

助力构建湾区“一小时生活圈” 广东省规模最大的水运口岸通航

作者:钟三轩



近日,中国建筑旗下中建三局承建的广东省规模最大的水运口岸——新中山客运口岸通航。通航后,从新客运口岸乘船可快速到达周边城市市区及机场,助力构建湾区“一小时生活圈”。

项目位于中山市翠亨新区马鞍岛,总建筑面积超9.9万平方米,配备688个地下停车位,港口规模较旧港扩大了8倍。前沿码头岸线长400米,设有500吨位的泊位12个,包括6个境外泊位、4个内贸泊位和2个维修泊位,涵盖客运、海关、边检、海事、公安、商务局6大系统,预计每年最大客流量277万人次。

精益建造撑起龙舟“帽冠”

口岸整体形态以龙舟为概念,取“百舸争流”之意,联检大楼屋架为桁架结构,整体长265米,宽102米,最大跨度33.6米,最大悬挑16.4米,吊装难度大。项目团队应用结构软件建模分析受力,利用建筑信息模型技术,建立构件3D模型,提升加工精度,钢结构安装全过程运

用施工模拟技术,优化屋面安装方案、调整吊装设备,确保安装质量及安全,节约工期35天。

井然有序保障建造质效

项目健全质量管理体系,严格执行

“样板引路”制度,实现过程样板验收,实测实量、停检点验收100%,确保一次成活、一次创优。

项目还建立网格化安全管理体系,把班组长纳入管理体系,打通安全管理“最后一公里”,严格落实安全标准化管

理,人员进场三级教育100%,现场347台大型及流动设备进场验收100%,连续两次获得业主质量评估中山片区第一。最终项目顺利实现30天完成地下室首块底板浇筑,61天完成地下室首块顶板浇筑,95天完成地下室全面封顶。

专业赋能实现管理全覆盖

项目团队采用总承包管理思路,构建了高效运作的“企业指挥长-总承包管理层-工区层”三级组织架构体系,紧密围绕“快速启动、科学分区实施、高效穿插作业、确保完美履约”的总体部署策略,制定“1+6”专业管理计划,实现全链条、全周期、全专业的精细化管理,仅用5个月,就从主体框架到全面竣工,实现项目优质高效履约。



扫码关注更多资讯

C 建证城市新生

编者按:以产业唤醒沉睡的偏远山村,在带动乡村振兴、壮大集体经济、推动北京生态涵养区高质量发展、实现绿水青山向金山银山转化方面,中建设计研究院帮扶黄安坨村打造的百花山社取得了突出成效。

“一花”引得“百花”开

作者:刘光泽、初诗凝

晨雾半掩秋色,山间果木飘香。秋日的京西百花山层林尽染、美不胜收,百花山社精品民宿客人络绎不绝、热闹非凡。“九月初就有客人打电话问有没有活动上新,‘十一’天天都是满房。”国庆假期,民宿店长张艳秋忙得团团转。

位于北京市门头沟区清水镇百花山1080米海拔的黄安坨村,曾经是一个被人遗忘的空心村、北京市低收入村。2019年,中建设计研究院吴宜夏大师带领团队来到这里,帮扶黄安坨村开展精品民宿项目的选址、策划等相关工作,帮助村里以“轻资产运营+社会化融资”模式打造了北京市海拔最高的精品民宿——百花山社。

百花深处有“人家”

“论生态,咱山上空气好,白天满眼是绿,晚上满天银河;论文化,咱村当年的规划曾受到毛主席亲笔批示称赞;论特产,咱种的都是纯天然农产品。”黄安坨村村支任正利自豪之余,也一语道出无奈:尽管拥有得天独厚的自然风光和良好的生态本底,但由于山高路远、交通不便,黄安坨村一直致富无门,年轻人纷纷外出打工,村里一度非常萧条困顿。

要想改善局面,首要任务是整合资源、形成产业。通过精品民宿带动乡村旅游,打造独属于这里的金字招牌。项目团队将灵山与百花山的峻美融入到场景设计中,漫漫山野间,每个小院都以海拔命名,相互独立又相映成趣,构成了一个个复合空间和生动场景,丰富的功能性为现代多元的社交方式创造了可能。

一缕斜阳,一篮豆角,黄安坨村的任奶奶和老伴坐在咖啡厅“1085mCAFE”门口,边晒太阳,边笑眯眯地望着来往游人。

“来了很多年轻人,他们拉着我和老伴一起拍照、玩儿,还请我俩喝咖啡,说看到

我们就看到了爱情的样子!”任奶奶笑言,这几年村里大变样,越过越热闹,日子也越过越开心。

百花山社不仅用艺术设计点亮了乡村,还找到了青年返乡的“留”量密码。

“有一天村里联系我,说要用我家宅基地改建民宿,还喊我回来当‘掌柜’。”从前在外打工的“80后”张艳秋说,“我第一个回村签了合同,还鼓励同村人转变思想:一来老房子改造一下,自己家的宅基地上就有好房子了;二来在村里就能上班,方便陪伴老爸老妈,多好!”

张艳秋已经在他家宅基地上建起来的“1090m小院”工作了5年,是门头沟区金牌民宿管家,也是百花山社最受欢迎的网红代言人。

乡村振兴的“中建模式”

乡村振兴不仅要“扶上马”,最关键的在于“送一程”。“我们所做的不能仅仅是建几间漂亮的房子,更要以高质量运营为牵引,带动乡村旅游发展,让来往游客停得住、留得下。”吴宜夏说。

为此,项目团队先后二十余次深入黄安坨村调研,结合黄安坨村特色优势,创新提出“农旅融合、景村合一、共建共享”的“民宿+”发展新模式,将民宿与村庄红色旅游、高山农业、山地户外运动、山地休闲度假有机融合,构建集生态观光、农事体验、休闲运动和居住度假于一体的整体发展思路,以民宿发展推动生态涵养区乡村高效高质发展。



吴宜夏向村民讲解义务帮扶编制的黄安坨村总体规划方案,并听取村民意见。

子们在山野间撒欢,参与不同亲子课程、户外登山、生物多样性考察、红色教育等主题研学活动。“在网上刷到说这里是‘北京阿勒泰’,来了之后感觉比照片更惊艳!”家住海淀区的王先生一家国庆假期来住了两晚,临走时预订了明年暑假的生物多样性亲子研学,“孩子非常期待,总问我啥时候还能再玩。”百花山社已被评为全国甲级民宿,连续两年获评北京市网红打卡地,2024年以来,全村已累计接待国内外游客2万余人次。

百花山社为村民带来房屋租金、就业工资、保底分红、房产增值、农产品销售五大收益,还带动黄安坨村年轻人返乡创业,村里接连开了若干干民宿、2处营地,村民们守着“家门口”,吃上“文旅饭”。

高山上的村民“服务站”

“民宿是不是农家乐?”
“淡季客人少了怎么办?”
“我想开一个豪华民宿,地面要做成大理石的,大厅用上罗马柱。”
……

依托中国建筑吴宜夏建言献策工作室,中建设计研究院把专业送到乡村,开设“民宿大讲堂”解答村民问题。“昨天村群里通知,今天吴老师又要来村里讲课,上回她来我没赶上,这次我特意抢个前排听。”村民王大哥说,这里隔三差五还有北京名医义诊、农业专家助农。

小小百花山社为啥总有活动?一花独放不是春,百花齐放春满园。“这



中建·百花山社1090m小路

两年我和村民们打成一片,一起唠嗑拉家常,听到他们讲山高路远造成的‘看病难、致富难、办事难’,我想不如就以百花山社为服务阵地,零距离帮助群众。”2020年,在吴宜夏的召集下,北京市政协设立的首个民主党派界别委员工作室——九三学社市政协委员工作室在百花山社正式安家。4年来,百花山社的小小院落,各行各业的专家纷纷前来,政策宣讲、科技助农、法律咨询、民宿培训、送医下乡等活动常年不断档,成为了深山村民的服务站。

2023年,吴宜夏与清水镇政府一起牵头组织体育界、科学界、医药界、文艺界、生态保护界等各领域杰出人才,成立清水镇“大山之友”工作室,让智库专家成为乡村振兴的领头雁。吴宜夏受聘为清水镇首批诗画乡村CEO,帮扶编制了《黄安坨生态浸润景村融合诗画乡村示范村提升项目实施方案》,与政府和专家一起倾听群众声音,为后续实施“诗画乡村”建设等政府工作提供了宝贵的实践参考,给乡村振兴事业按下“加速键”。

百花山社项目只是中建设计研究院助力乡村振兴的一个缩影,这样的例子还有很多。中建设计研究院创新模式,探索出乡村旅游从资源依赖向创意引领发展帮扶模式,为乡村振兴从输血变造血的产业落地打通“最后一公里”,在广袤田野绘就乡村振兴壮美画卷。

中国建筑212.08亿元中标江西省 弋阳至南丰高速公路特许经营项目

本报讯 (通讯员季 楚)近日,中建股份联合中建基础、中建三局、中建五局、中建八局、中建四局厦门投发公司组成联合体,中标江西省弋阳至南丰高速公路新建工程特许经营项目,项目投资估算212.08亿元。

江西省弋阳至南丰高速公路特许经营项目起点位于江西省弋阳县清湖乡,沿线途经江西省上饶市弋阳县、鹰潭市贵溪市等3市6县。项目主线全长177.443公里,设计时速100公里,双向四车道高速公路标准建设,同时建设连接线9处。项目全线设置6座隧道共7251米,2座特大桥共2196米,127座大中桥共36693米,桥隧比26%;设置互通立交13处,高速服务区3处,匝道收费站9处。

该项目是江西省高速路网“10纵10横21联”中的一条纵向联络线,北接横向运输大动脉沪昆高速,南接纵向运输大通道济广高速,形成“长三角”经江西省进入粤港澳大湾区重要运输大通道,有利于加快长三角、珠三角、海峡西岸三大经济圈人流、物流的互通,进一步丰富和完善了江西省东部高速公路路网结构,提升区域内高速路网通行效率。本项目沿线六县市均为革命老区,对振兴革命老区发展具有重要意义。

C 致力资本资产运营

中建财务公司数智预约系统上线运营

本报讯 (通讯员楚默、王剑锋)中建财务公司坚持科技赋能、创新增效,大力推动数字技术与金融服务深度融合,构建数字化运营服务体系,搭建流动性风险管理架构,实现公司头寸数智预约系统正式上线运营。该系统以“线上化、自动化、无纸化、数字化、智能化”为导向,以打造“司库支撑优、运营管理优、智能决策优、风险防控优”为目标,进一步提高了集团流动性管理的数字化水平。

以科技金融手段赋能,业务发展开启创新增速新航道。数智预约功能围绕数字运营、场景运营,自主设计研发构建而成,涵盖20余项功能菜单,历经60余项业务场景打磨,为业务运营提供强大的数字化支撑。

以科技金融强势赋能,高效服务构建卓越体验新模式。通过数字化场景开发打通业务流程与数字资源,成员单位可通过数智预约功能填报账户收支规划,流程清晰明了,填报高效快捷,头寸数据获取周期由“T+1”日缩短至实时,实现金融服务水平的优化升级。

以科技金融深度赋能,经营决策迈向科学精准新高度。数智预约功能支持头寸计划日间实时查询与偏离度精准分析,根据数据规律,模拟预测当月及未来月度资金滚动计划,为成员单位资金精益化管理提供坚实保障。

C 中标信息

由中建基础牵头,中建股份联合中建三局、中建六局、中建七局、中建八局中标国道长长线大连市长海大桥工程特许经营项目,项目总投资79.01亿元,建安费62.23亿元。该项目是全国投资最大单体陆岛公路项目、东北地区里程最长跨海桥梁,是大连市乃至辽宁省交通网络的重要组成部分。(季楚、梁杰)

中建二局中标中绿电阜康130万千瓦光伏项目工程总承包项目,中标额33.24亿元。项目位于新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州阜康市荒漠戈壁地区,太阳能资源丰富,荒滩地辽阔。项目总用地面积约5万亩,装机容量1300兆瓦,建成后每年平均产出清洁电能约20亿千瓦时。(杜小杭)

中建基础、中建市政西北院、中建四局、中建一局等单位组成联合体,中标新疆昌吉高新区200MW/800MWh压缩二氧化碳热泵盐焗能(冷、热、电、汽四联产)+100MW/400MWh电化学储能发电项目工程总承包一、二标段,中标总额约23.44亿元。(杜一阳)

中建二局联合体中标内蒙古西部新能源开发有限公司固阳县39万千瓦工业园区绿色供电项目EPC总承包,中标额15.21亿元。(杜小杭)

C 工程动态

中建一局五公司承建的深圳龙岗区第四人民医院竣工。项目位于广东省深圳市龙岗区,总建筑面积10.88万平方米,涵盖了门诊医技楼、行政后勤楼、住院楼、发热门诊及高压氧舱等多个关键功能区。(解晶煜)

中建二局投资开发建设的中建·科宸云筑圆满完成交付。项目位于上海市临港新片区滴水湖南侧,是世界顶尖科学家社区·玖海云天项目配套住宅区,总建筑面积约72万平方米,包含57栋超低能耗住宅,坚持国家绿色建筑三星最高标准,打造安全耐久、健康舒适、环境宜居的高品质居住产品。(张博文)

中建三局在成都承建的成都轨道交通27号线一期开通运营。项目是四川省重点民生工程,全长24.86千米,其中高架段7.52千米,地下段17.34千米,北起新都区石佛站、西至青羊区蜀鑫路站,设23座车站,其中高架站6座、地下站17座,是成都市第二条全自动运行轨道交通线路。(钟三轩)

中建四局承建的河北涿州文化产业综合项目一期工程(用地三、用地五)主体结构全面封顶。项目总建筑面积约38.46万平方米,由两个独立的用地区域组成,建设包含住宅商品房、配套商业、社区配套、幼儿园、邻里中心等设施,是中央广播电视总台及河北省“十四五”规划的重点项目。(赵 帅)

中建五局承建的树根互联全国总部、三一集团华南总部项目竣工。项目位于广州市互联网创新产业核心区,总建筑面积约18.7万平方米。两栋塔楼分别高约205米、181.5米,通过空中连接体紧密相连。项目建成后将成为广州培育工业互联网产业新业态、推动制造转型升级的重要战略支点。(刘千一)

中建六局四建公司承建的深圳华润雪花科创城项目润创大厦(一期)、润创大厦(二期)通过主体验收。项目位于深圳市宝安区尖岗山国家高新园区内,总建筑面积约44.19万平方米,主要建设内容包括厂房、研发用房、创新型产业用房、工业配套宿舍、公共配套设施等。(聂相贤)

中建七局承建的中央储备粮濮阳直属库有限公司改建项目通过竣工验收。项目位于河南省濮阳市经济技术开发区,建设浅圆仓12座,总仓容12万吨,配套建设工作塔、一站式服务中心等附属设施及道路、地坪、水电外网等总图工程,同步建设科技粮库及智能化技术应用设施。(秦 霄)

中建八局承建的广东奥林匹克体育中心升级改造项目赛事运行指挥中心完成验收。项目位于广东省广州市天河区,室外场地改造面积34.59万平方米,新建及改造建筑面积18.31万平方米,是全国首个8万座体育场升级改造项目,将成为第十五届全运会主场馆,并承接田径和水球赛事。(王艺潼)

中建科工承建的江苏省无锡市锡沪路A地块EPC项目主体结构全面封顶。项目总建筑面积约7.1万平方米,主体建筑由2栋高层写字楼、8栋多层裙房组成,着力打造集科创产业、品质办公、商业配套、花园办公、城市客厅和智慧社区“六维一体”的智慧科创园区。(李 楠)

中建安装承建的上海宏英智能产业园项目完工。项目位于上海市松江区,总建筑面积约5万平方米,中建安装建设生产厂房及其他辅助设施。(丁媛媛)

这场中国建筑科技展,“后劲儿”十足



观众在展厅内边听边逛



“中国建造”引得外国友人来学习



展览为青少年打开想象空间

新华社北京2024年12月31日电(记者张 骁)跨年钟声即将敲响,首钢园里不觉热闹起来。一众商业设施、热闹活动间,中国建筑科技展“自带流量”,人气颇旺。有观众跟着单位看完,又带孩子来转;有老人自己看完,第二天又把老伴儿领来……这个展,是啥“来头”?

答案,藏在工业制氧车间改造而来的展馆里。2024年9月起,由住房和城乡建设部指导、中建集团主办的中国建筑科技展在此举办。167项建筑科技成果,以丰富的实物、沙盘、模型形式,在“共建和谐城市”“拓展幸福空间”“助力中国建造”三大主题区中立体呈现。看完这场展览,为何很多观众感叹“DNA动了”?记者采访了4位“金牌讲解员”。

“大家出门门时经常担心,屋里的水龙头拧紧没有,电闸拉了没有?有了‘万物互联’,水、电、气、热,都可以在业主离开后自动关闭。”随着智慧化居住功能让居住痛点转变为建设亮点,仿佛要把刘润泽从讲解员变成“销售员”,也让他看到未来生活的无限潜力。

在“共建和谐城市”展区,超级充电桩项目让新能源车主在品咖啡间实现“满电出发”梦想;城市生命线运营平台实时监测燃气泄漏、桥梁承载情况,管道机器人让降低超深污水隧道隐患的排查难度“不再抽象”。这些案例回应着公众关心的问题:“怎么让城市发展更高效,生态更宜

居,环境更美丽?”

一次讲解中,王亚宁发现,一批观众在土壤污染治理项目前驻足良久,他们来自一家重工业企业,正在为老工业基地闲置地块开发利用寻找出路。“有了这款修复装备,我们用太阳能加热地下水,使地下温度适宜微生物生长,再利用微生物自己降解的能力来消除土壤和地下水的污染。”听完介绍,观众们恍然大悟:“原来可以用自然修复自然!”作为建筑行业从业者,王亚宁在展会上听到需求、看到价值,还没回到工作岗位,就蓄起“整理装备再出发”的干劲。

讲解员王超说,现在的中国建筑师早已掌握了“金刚钻”,既能打破“不可能”,也善于干巧活儿。在此次展出中,空中造楼机模型引人注目。“以前房屋建造,依靠传统模架施工,建设效率低、作业空间也受限。而空中造楼机,像高空之上的移动工厂,集施工装备和材料堆场等功能于一体,钢筋绑扎、模块安拆等都能在其内操作。”王超说,这次展览也在凝聚共识:安全、高效、品质、绿色是建筑行业发展的关键方向,坚持用技术创新驱动企业高质量发展,中国建造“含金量”还会提升。

记者来到旧改“老房子”样板间,讲解员范照耀笑着说,从外立面改造到室内装修,从隔音窗到排水管,很多观众想“拿放大镜看”。城市旧改是“补短板”工程,涉及社会

民生福祉,事关群众切身利益。“买房、改房都是家庭大事,要把每一分钱花出成效。在政府主导背景下,怎么借助城市旧改把家里再装一装,实现高性价比的‘以旧换新’?这是观众们普遍关心的问题。”范照耀说。

两位观众让范照耀印象很深。一位老人非常认可样板间里提供的适老化设施。看见玄关鞋柜上设置了换鞋扶手,鞋柜对面还装有隐藏式折叠凳,老人边点头、边记笔记。第二天,老人又把老伴领来,让讲解员再讲一遍。老人说,虽然小区没有启动旧改,但小家里的适老化设施可以先装起来。这提醒了范照耀,他说:“改善民生和扩大内需可以有机结合,城市更新要充分调研群众需求,多听群众意见,就一定能把好事办好、难事办妥。”

一场建筑科技专题展,由于切中发展趋势、满足美好所向,意外变成探索未来生活的“藏宝图”、拓展产业协作的“对接会”,提振行业发展信心的“放大器”。新的一年,创新引领中国建造的魅力,还将延续。



扫码阅读更多报道

中建集团组织三级子企业第一责任人赴中国建筑科技展参观学习

本报讯 (通讯员王哲睿)2024年12月24日至26日,中建集团组织三级子企业第一责任人赴中国建筑科技展参观学习,并开展座谈交流。

在科技展现场,各单位负责人走进“共建和谐城市”“拓展幸福空间”“助力中国建造”3个主题区,实地参观了宜居城市、韧性城市、智慧城市、绿色低碳、好房子、智能建造、大国建造7个展区陈列的167项数字化、工业化、智能化发展的新成果、新技术和新应用。

观展结束后,各单位负责人围绕如何发展新质生产力、科技创新产品的产业化路径、科技创新助力高品质履约等内容进行了座谈交流。

大家表示,通过本次参观学习,更加深刻领会了习近平总书记关于科技创新的重要论述,全方位、全景式感受了集团深入贯彻党中央、国务院决策部署,积极落实城乡建设发展规划以及加快培育发展行业新质生产力取得的重要成果,开阔了视野,增长了见识。未来,将在企业经营发展中坚持创新是第一动力,带领本单位员工找准发展方向,用好创新成果,提升质量效率,着力建设安全、舒适、绿色、智慧的好房子,更好满足人民群众高品质居住需求,把科技创新打造成推动企业高质量发展的核心驱动力,为国家富强、人民幸福作出新贡献。

中建集团总部相关部门负责人,二、三级子企业负责人参加活动。

童眸里的科技展——

“这里和我梦里的家一模一样”

本报讯 (通讯员李春振)“哇哦!这个太神奇啦!这到底是怎么实现的呀?”发出这些惊叹的,正是前来中国建筑科技展参观的一群小观众。他们那明亮的眼睛里闪烁着好奇与兴奋的光芒,满心欢喜地徜徉在这场奇妙的建筑科技探索之旅中。

以爱传温 相伴成长

观展前,来自北京市顺义区光爱学校的30余名小学生集体观看了中国建筑科技主题片《匠心·将新》。主题片以建筑与科技联系为主线,从速度、精度、难度、温度、厚度依次展现中国建造塑造现代化生活的成效,一下便吸引了孩子们好奇的目光。

北京光爱学校是一所非营利的民间教育慈善机构,专门收留来自全国各地的流浪儿,孤残儿童,特困儿童。此次中国建筑科技展之行由中建三局青年志愿者组织安排,带孩子们领略中国建筑于新材料、新装备、新技术等领域的科技创新成果。

进入“共建和谐城市”主题区,光爱学校孩子们的目光马上就被一座座精美的建筑模型吸引住了。他们兴奋地指着图上的绿地、公园、学校、立体停车楼,眼睛睁得大大的,澄澈的眼眸中闪烁着好奇与惊喜的光芒。

当问及北京光爱学校孩子们对这次参观印象最深刻的地方时,王小非小朋友给出的答案是“好房子”。接着,她兴奋地说道:“那房子里有可一键变身的智能客厅,只要轻轻一按,客厅就能变换出不同的场景,还有那集成多种健康设备的魔镜,不仅能照出我的模样,还能检测我的身体状况。”她感叹:“这里和我梦里的家一模一样,我以后也想住这样的房子里。”

在这次充满智慧和温暖的科技展之旅中,讲解员们用通俗易懂的话语,将复杂的建筑科技知识一一拆解,耐心地为孩子们答疑解惑,在孩子们心中埋下崇尚科学的种子。

科普启智 研学筑梦

在共青团新疆区委和中国建筑团委联合组织下,来自新疆维吾尔自治区8个地(州、市)级行政区50个乡镇、村级小学的各族小学生,走进中国建筑科技展,开展“我们爱科学”青少年科普教育研学活动。此次科技展参观,让来自新疆的小朋友感受到了建造科技的神奇魅力。

在“智慧城市”展区内,来自新疆的孩子们被新能源充电桩及换电站深深吸引,积极与讲解员互动,争着抢答讲解员的科普提问。当听到600kW充电桩能实现“一杯咖啡,满电出发”的充电能力时,孩子们惊叹道:“太神奇了!”“姐姐,这个好厉害!”

在“助力中国建造”主题区,一辆具备自动追踪定位功能的小车车瞬间吸引了新疆孩子们的目光,孩子们兴奋地说道:“叔叔,这个机器人好听话,能从这么多人里知道要跟你走!”大家按捺不住内心的激动与好奇,个个都争先恐后地爬进去感受一下这个小小车车的魔力。

移步至户外展区,讲解员为新疆小朋友们介绍:“眼前这一整片幕墙可不一般,它是能够发电的光伏幕墙哦。”孩子们听闻,立刻上前用小手触摸这面神奇的墙体,并发出阵阵惊叹,仿佛在与未来的科技进行一场亲密的互动。

开展以来,北京市史家胡同小学、东城府学胡同小学等多所学校纷纷自发组织学生前来观展。孩子们满怀期待与好奇,把这里作为科普教育基地。不少父母也趁着首钢园开展这个难得的机会,带孩子一起感受中国建造创新的力量,期望祖国的小小建设者,能够在这次非凡的体验中,体会到科技与匠心相互交融所迸发出的力量,在未来的日子里能够为中国建造事业贡献属于自己的力量。

送展到一线 共度科技年

新年来临之际,中国建筑科技展从首钢园走进一线项目,让建设者们通过屏幕近距离感受中国建筑167项数字化、工业化、智能化发展的最新成果、最新技术和最新应用,共度科技新年。

中建一局夏镇街道运河片区安置房建设(一期)项目

项目部全体管理人员、工友代表共同观看科技展全程导览精讲视频和重点展品云探馆系列视频,一项项建筑新技术、新产品让大家大开眼界。视频播放后,项目部安排技术员又对新建好房子展区的新技术开展细化讲解:“同层排水加HDPE超静音管材,能很好解决冲水噪声问题。”“一体化淋浴底盘和可自补水封的防臭地漏,能有效防止渗漏和反味。”

高效的空间利用技术,针对采光、隔音、防渗漏、防返味等问题的专门解决方案让大家感叹:“这就是我们理想中的‘绿色、低碳、安全’的优质住房!我们也要充分借鉴,运用这些先进技术,以科技创新建造出更高品质的好房子。”

中建二局上海嘉定未来城市项目

业主代表、青年职工、劳务工友、联建单位代表等云端观展,感受建筑科技的魅力。大屏幕前,“‘会呼吸的’近零碳建筑到底怎么做”等主题视频中展现的科技创新赋能高品质人居住宅建设的经验,牢牢吸引众人的目光。其中,中建滨湖设计总部项目从“风、光、热、电、人”五维度出发打造低碳环保“好房子”的做法,激发大家展开热烈的研讨。

“整个建筑外面竟有四分之一的空间,百叶窗是可以打开的。”“空调也进行了分组设置,能自动开启和关闭。”项目经理苏宪新说,“这些理念和科技成果与我们正在建设的嘉定未来城市项目也有异曲同工之处,同时,也带给我们新的启发。我们将进一步加强近零碳建筑标准研编与技术集成示范研究,打造低碳、智慧的未来人居典范。”

中建三局汉芯公馆项目

武汉市二七街道黄家墩社区和项目核心管理人员等通过观看重点展品云探馆系列视频,感受项目“一美八好”好房体系实体样板、智能建造领域典型应用,深入了解“好房子”“国产智能BIM平台”“云端建造工厂”等展品。活动中,大家将科技展创新技术与汉芯公馆好房体系

及“云锦BIM协同设计平台”、装配式造楼机等进行对照,开展了热烈讨论。“业主收房时最关注装饰工程细节,可以借鉴全屋装配化的思路,让装修易维修、可更换,未来还能实现‘私人定制’。”“云锦平台要接入更多国产BIM软件,共同培养使用生态。”……大家一致表示,要对标中国建筑科技展呈现的先进理念和前沿技术,努力把汉芯公馆打造为“好房子”和智能建造领域的标杆。

中建四局广州足球公园球场项目

项目管理人员和一线工友代表跟随视频中的探馆达人,详细了解云端建造工厂、“近零碳”建筑等先进建造技术的奥秘。活动现场,气氛热烈。视频播放后,项目技术总监陈学朋还结合科技展展示的相关技术,对广州足球公园球场项目创新应用国内首例先后钢多撑杆无胎架施工创新技术,进行了3D动画演示和生动讲解。

“科技展中的智慧建造产品,非常有助于我们项目智慧监测系统、构件全流程追溯系统的进一步开发和完善。”大家围绕智慧建造在建设大型场馆项目中的应用展开深入探讨与交流。“我们要多借鉴这些先进经验,大胆应用新技术,为项目建设增强科技动能,全面赋能项目的高品质履约。”

中建五局信和苑“旧改好房子”项目

长沙市冯家冲社区工作者、街道代表、周边居民以及一线建设者们认真观看科技展导览视频和重点展品探馆视频,沉浸式体验科技展“旧改好房子”的创新技术成果。“这就是模块化组合地板,具有找平、保温、隔音功能,还能铺设采暖管,仅4厘米厚。”“这个自由插线槽巧妙地‘隐身’成了墙体腰线。”观看完视频,讲解员袁公欣实地展示旧改房屋的各处细节,详细介绍“诊拆改防提”旧改五字诀在老房子焕新过程中的奇妙作用。

参观人员分别从居住者、社区管理、施工建设等不同角度进行了探讨交流。在现场观看展览的冯家冲社区党委书记李阳表示:“这次活动为我们今后智慧社区建设提供了新思路。相信通过科技与人文的深度融合,我们一定能够共同打造更加宜居、和谐的‘好社区’!”

中建六局重庆市郊铁路江跳线(圣泉寺至鼎山段)项目

项目管理人员、监理代表、业主代表、一线工友等60余人在视频呈现的建筑科技中,详细了解智能机器人、新型

建材等众多科技创新成果。项目总工程师李阳结合项目技术应用在现场进行辅助讲解,大家就如何用“智能建造”新技术赋能现场生产经营展开讨论。

项目钢筋班组长雷勇说:“这次观看科技展,我了解到了很多建筑行业的新技术,比如ALC条板一体化施工协作机器人和巡检机器人的应用,让我感到科技正在改变我们一线工人的施工方式。希望未来更多这样的新技术可以运用到我们的实际工作中,让现场操作更安全、更高效。”

中建七局国网陕西省电力有限公司智能电网项目

项目业主代表、监理人员、项目管理人员及工友代表50余人共同观看了科技展系列视频。一项项充满科技魅力的展品逐一亮相,配合着精彩生动的讲解,引得大家连连称赞。视频播放后,项目总工程师曾祥稳结合自身专业及施工经验,对大家感兴趣的施工工艺、绿色建造等耐心答疑解惑。

现场人员都被这些创新科技成果深深吸引。“北京桦皮厂胡同8号楼项目采用MiC模块化快速建造技术,一栋楼的老房子只用3个月便‘脱胎换骨’为全新的‘好房子’,令人大开眼界!”项目监理谢斌说:“这些新技术施工高效、质量可靠、环境友好,中建带头践行‘好房子’建造理念,有很多先进的经验值得学习借鉴。”

中建八局高原三期项目

项目管理人员带着学习的心态跟随视频“云”游中国建筑科技展。大屏幕前,随着视频的播放以及生动讲解的进行,一项项中国建筑的最新科技成果精彩呈现,令大家赞叹不已。

视频播放后,项目工程技术部部长熊晓鹰进一步详细介绍了科技展中建智能装配造桥机的主要功能和应用前景,引发了热烈讨论。“这合智能装配造桥机简直太酷了!它可是个集数字化、自动化、智能化于一身的大家伙,不仅让预制构件的吊装作业变得一气呵成,而且在安全管理、效率方面也有显著提升!”大家饶有兴趣地探讨该项技术在高原项目落地实施的可行性和实操性,“咱们得好好琢磨琢磨,怎么突破现有的应用场景限制,让这些技术也在高海拔地区的基础设施工程建设上派上用场。”

(李媚娟)



中建四局项目管理人员和一线工友代表共同观看科技展全程导览精讲视频。



长沙市冯家冲社区工作者、街道代表等沉浸式体验科技展“旧改好房子”的创新技术成果。



科技展中建智能装配造桥机在中建八局高原三期项目引发了热烈讨论。



远道而来的新疆孩子们在“助力中国建造”主题区与运输机器人亲密互动。



多所学校纷纷自发组织学生前来观展,把展览作为科普教育基地。