

中建集团召开碳达峰碳中和工作领导小组2023年第二次会议暨“双碳”工作推进交流会

本报讯（通讯员企文、企划）6月27日，中建集团召开碳达峰碳中和工作领导小组2023年第二次会议暨“双碳”工作推进交流会，深入学习贯彻习近平总书记关于碳达峰碳中和的重要论述，总结前一阶段工作成效，研究部署下一阶段重点任务。集团党组书记、董事长郑学选出席会议并讲话，党组成员、副总经理李永明主持会议。

会议通报了集团“双碳”工作进展情况，并对标国际先进分析了当前工作存在的不足。中宏低碳科技公司、中建科工、中建三局一公司、中建政合、中国建筑国际等5家子企业作经验交流。

会议强调，要深入挖掘集团开展“双碳”业务优势，从绿色低碳设计、建材、建造、技术应用等方面入手，构建集团为地方城乡建设项目提供“双碳”一揽子解决方案的能力，努力打造建筑行业国际标杆，助力世界一流企业建设。要深入落实碳达峰行动方案，各子企业要加快制定本单位实施方案，从资源投入、资金保障、人才支撑等角度为落实好行动方案提供保障，并定期检索行动方案落实进度，确保扎实有效推进减碳工作。要强化各子企业“双碳”业务联动，工作小组要充分发发挥统筹协调作用，各子企业要找准自身定位，积极探索新技术、新产业、新方向，合力打造一批成熟产品推向市场。要加快实施碳达峰“个十百千万工程”，总部相关部门要分阶段、有计划的推进实施此项工程，双碳办要定期督办工作进展，各子企业要将主营业务和绿色低碳新赛道相结合，努力培育形成新的业务增长点。要全面精准开展碳盘查工作，各子企业要做好支持配合，完整准确填报相关数据，为后续工作奠定良好基础。要加快“双碳”技术产品化、产业化以及市场化进程，在零碳低碳建筑、光伏建筑一体化等领域不断树立典型、打造标杆，将集团“双碳”产品体系由建造施工领域逐步延伸至建筑设计、建材生产、建筑运营等领域，形成规模化、有市场竞争力的系列产品。产品不仅是建材与设备设施，还要包括低碳解决方案及技术服务等，并通过积极参与行业交流促进“双碳”业务市场开拓，打造新的增长曲线。

中国建筑召开总经理办公会

本报讯（通讯员企文、班厅）6月26日，中国建筑召开总经理办公会，研究审议集团总部接待群众来访、办理群众来信工作实施细则等事宜。集团党组副书记、总经理张兆祥主持会议，党组成员、股份公司领导参加会议。

会议指出，集团总部接待群众来访、办理群众来信工作实施细则作为《中建集团信访工作管理规定》的配套制度，进一步完善了公司信访工作制度体系。下一步，要加强初信初访办理，增强办理时效性，不断提升信访干部预防和化解信访问题的能力和水平，以程序规范确保信访问题处理到位，努力营造办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的良好环境。

会议还研究了其他事项。

李永明调研检查在京重点项目履约管理工作

本报讯（通讯员企文、安坚、品董、柴轩）6月27日，中建集团党组成员、副总经理李永明带队前往中建一局、中建七局在京重点项目开展调研检查。

在项目建设现场，李永明认真听取项目履约管理情况的汇报，详细了解项目建设进展，实地检查安全生产责任制落实和夏季高温期间安全生产工作，对项目取得的阶段性成果给予肯定，并勉励大家秉承“忠诚担当 使命必达”的中国建筑精神，持续推进重点项目建设，全力完成后续攻坚任务。

李永明强调，要提高政治站位，充分认识项目建设的重要意义，严控工期进度、施工质量，做好组织保障、资源保障，确保高水平完成项目建设任务。要筑牢安全底线，针对夏季高温、汛期等施工特点做好安全防范工作，持续开展安全隐患排查，确保安全生产平稳有序。要坚持价值创造，着力提高商务创效水平，不断夯实项目总承包管理能力，持续推动管理水平稳步提升。要强化党建引领，充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，带动项目建设者特别是青年员工攻坚克难，为企业高质量发展奠定坚实基础。

中建集团获得2022年度中央单位定点帮扶考核最高等次评价

本报讯（通讯员企文）近日，中央农村工作领导小组印发了2022年度定点帮扶工作成效考核评价情况的通报。中建集团再次获得“好”的评价等次。这是自2017年开展中央单位定点帮扶考核以来，中建集团第六年获得最高等次评价。

2022年，中建集团深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和党中央、国务院定点帮扶工作决策部署，大力弘扬脱贫攻坚精神，坚决克服疫情影响，扎实履行甘肃省卓尼县、康乐县、康县定点帮扶政治责任，继续做好产业、就业、教育、消费和党建帮扶工作，向三县投入引进帮扶资金1.21亿元，实施康乐县旅游大通道、卓尼县畜粪川旅游标杆村、康县阳坝镇水厂等帮扶项目134个，培训基层干部、致富带头人、专业技术人员16.3万人次，招录和劳务输转3070人就业，采购帮销脱贫地区农特产品6928万元，帮助53个村编制乡村振兴村庄规划，全方位助力三县巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接。

定点帮扶甘肃三县的同时，中建集团还投入7100余万元对口支援福建省长汀县革命老区，各子企业积极帮扶新疆英吉沙县、湖北团风县、贵州罗甸县等10余个地区，助力全国乡村振兴大局。

中国建筑发布2023年1-5月经营情况

本报讯（通讯员企文、董办、蔡葵）6月16日，中国建筑发布2023年1-5月经营情况简报。根据公告，今年前5个月，中国建筑新签合同总额约1.62万亿元，同比增长14.8%。

其中，建筑业务新签合同额14253亿元，同比增长11.3%。从业务分部来看，房屋建筑业新签合同额10465亿元，同比增长11.5%；基础设施业务新签合同额3719亿元，同比增长10.1%；勘察设计业务新签合同额70亿元，同比增长31.0%。从地区分部来看，境内新签合同额13855亿元，同比增长11.7%；境外新签合同额398亿元，同比增长1.7%。在地产业务方面，今年1-5月，中国建筑实现合约销售额1910亿元，同比增长51.4%；实现合约销售面积约799万平方米，同比增长66.2%。

中建集团党组学习贯彻习近平总书记重要指示精神 研究部署主题教育等工作

本报讯（通讯员企文、班厅）6月26日，中建集团党组召开会议，传达学习习近平总书记对宁夏银川市兴庆区富洋烧烤店燃气爆炸事故的重要指示精神，研究部署集团安全生产工作；听取集团主题教育有关汇报，对持续推动主题教育走深走实提出要求。集团党组书记、董事长郑学选主持会议，党组成员、股份公司领导参加会议，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重要指示精神，认真落实国务院国资委中央企业安全生产紧急视频会议有关要

求，深刻汲取宁夏银川燃气爆炸事故教训，压紧压实安全生产责任，以“时时放心不下”的责任感狠抓工作落实，确保集团安全生产形势持续平稳。

要坚决抓实安全生产各项工作。坚持人民至上、生命至上，更好统筹发展和安全，始终从讲政治的高度认识、谋划和推动安全生产工作，切实保障人民群众生命财产安全，为企业高质量发展筑起坚固防线，以实际行动捍卫“两个确立”、践行“两个维护”。要深入开展重大事故隐患专项排查

整治行动。以“从零开始、向零奋斗”的理念，持续保持重点地区、重点时段、重点项目、重点领域、重大风险隐患的高压治理态势。落实安全风险管控与隐患排查治理的双重预防机制，坚持“隐患等同事故”原则，严把分包、分供安全准入关。强化科技兴安，注重技术赋能，提高人防、物防、技防水平。要切实提升防灾减灾综合应急能力。结合当前汛期、暑期特点，加强极端天气预警与突发事件的应急处置。充分借助中建智慧安全平台等信息化手段，做到精准预警、迅速反应、及时处置、协同联动。落

好高温天气下的一线作业人员健康体检，严防作业伤害，严密部署各项消防措施，坚决杜绝火灾、爆炸等极端恶劣事件。

会议听取了集团党组主题教育有关汇报，并审议了《中建集团党组第一批主题教育推进报告》和《关于进一步推进中建集团党组主题教育走深走实的意见》。会议强调，要深入总结前段工作，不松劲、不降准、不歇脚，在更高水平上再谋划、再推进，不断巩固第一批主题教育成效，提前谋划好第二批主题教育工作，确保不断深入、有序衔接。

中建集团召开中央巡视整改落实工作领导小组工作会议

本报讯（通讯员企文、班厅）6月21日，中建集团召开中央巡视整改落实工作领导小组工作会议，深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要指示精神，结合主题教育关于全面开展检视整改的有关要求，对十九届中央巡视整改任务落实情况再次进行全面回头看，再动员、再部署、再推动全集团在更高层次上持续深化中央巡视整改。集团党组书记、董事长郑学选主持会议并讲话，党组副书记、总经理张兆

祥、党组成员王云林、赵晓江、彭兴第、李永明出席会议。

会议指出，十九届中央巡视集团党组以来，党组坚决扛起主体责任，系统施治、标本兼治，按照“四个融入”的要求，持续提升巡视整改的政治效果、发展效能。17个专项整改小组在集团党组总体安排和整改领导小组的直接领导下，既坚持强化政治责任、政治担当，紧盯十九届中央巡视整改任务的快速整改、长期巩固、严防反弹回潮，又坚持以永远在路上的斗争精神积极推动巡视整改向重点业务领域融入、向深层次拓展、向重点难点聚焦，通过高质量巡视整改促进企业高质量发展不断取得新成效。

会议强调，要提高站位、深化认识，把加强巡视整改作为坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”的重大任务，作为落实党的二十大精神新要求的具体实践，作为展现新时期央企新担当新作为的有力

举措，作为推动各类问题整改取得新进展新成效的有效途径，切实将巡视整改的强大政治优势转化为企业发展优势，推动深化中央巡视整改在更多更广领域不断取得新成果。

会上，整改办公室、整改督导办公室、17个专项整改小组及“六专项行动”相关工作机构分别进行了工作汇报。

集团17个专项整改小组及“六专项行动”牵头部门负责人参加会议。

郑学选、张兆祥到在京重点项目开展安全生产带班检查

本报讯（通讯员企文、班厅、项观、安坚、钟三轩、四海、焦桐）6月24日至25日，中建集团党组书记、董事长郑学选，党组副书记、总经理张兆祥分别带队前往在京重点项目开展安全生产带班检查，强调要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，认真落实中央企业安全生产紧急视频会议部署要求，以“时时放心不下”的责任感抓实抓细安全生产工作，深入排查整治安全风险隐患，坚决防范事故发生。股份

公司助理总裁、安全总监马剑忠参加检查。在项目现场，郑学选、张兆祥实地检查项目安全防护工作，详细了解安全生产责任制落实、隐患排查治理、风险分级管控等情况，并仔细询问项目防暑降温、消防整治等工作开展情况。

郑学选、张兆祥强调，要牢固树立安全发展理念，坚持人民至上、生命至上，清醒认识当前安全生产严峻形势和抓好北京地区安全生产工作的极端重要性，严格落实

安全生产和消防工作有关要求，确保安全生产形势稳定。要深入开展安全隐患排查整治，项目的上一级机构要对各项目进行拉网式排查，重点排查燃气使用、动火电焊等相关隐患，全面覆盖生活区、办公区、施工区、厂站等场所，以及酒店、医院、商场、会展等运营业态，切实消除隐患。要压紧压实安全生产责任，认真落实“三管三必须”要求，履行好岗位安全职责，强化对履职情况的监督考核。要加强宣传培训，围

绕安全生产月“人人讲安全，个个会应急”主题，开展典型案例警示教育、普及安全知识，提高从业人员安全意识和素养。要做好夏季高温及汛期安全生产工作，合理调整高温季节作业时间，切实做好防暑降温工作；密切关注气象情况，做好应急预案、应急演练、应急值守等工作，不断提高应急能力，确保项目人员生命安全和身体健康。

集团项目履约管理部、安全生产监督管理局及有关单位人员参加检查。

中建集团与中国国新签署战略合作协议

本报讯（通讯员企文、董办、班厅）6月27日，中建集团党组书记、董事长郑学选在集团总部与中国国新党委书记、董事长周渝波进行会谈，并共同见证中建集团与中国国新签署战略合作协议。中建集团党组成员、总会计师王云林，股份公司董事会秘书薛克庆；中国国新党委委员、副总经理王豹、房小兵，董事会秘书唐玉立参加会谈及签约。

郑学选欢迎周渝波一行到访，并感谢中国国新长期以来给予中建集团的支持和帮助。郑学选表示，中国国新在深化国企改革进程中应运而生，近年来公司经营实现跨越式发展、业务布局与功能持续优化、深化改革成果丰硕。中建集团始终坚持聚焦主责主业，不断提升传统业务优势，培育拓展新兴业务，与中国国新的业务互补性强、合作空间广阔。希望双方以此



次签约为契机，进一步加强项目投资、金融业务、市值管理、资产管理等领域合作，携手加快建设世界一流企业。

周渝波对中建集团给予中国国新的支持表示感谢，并介绍了中国国新的改革发展和业务格局情况。周渝波表示，中建集团是全球最大的投资建设集团，改革发展成绩显著。中国国新坚持以财务性投资为主的轻资产运营模式，支持中央企业科技创新、深化改革和“走出去”，服务实体央企高质量发展。今后希望双方深化多领域务实合作，充分发挥各自专业优势，共同推动战略合作协议落地落实，实现优势互补、互利共赢。

会谈后，王云林、王豹分别代表中建集团和中国国新签署战略合作协议。

中建集团、中国国新相关部门及子企业负责人参加会谈及签约。



改革创新进行时

挺进“无人区”！沙漠“钢铁医生”为能源安全保驾护航

沈茹莹、郭海红

“最荒凉的地方,却有最大的能量;最深的地层,喷涌最宝贵的溶液;最沉默的战士,有最坚强的心……”这是著名诗人艾青写给新疆大漠的诗。

如今,在全世界第二大流动沙漠——塔克拉玛干沙漠腹地,有着“深地一号”“地下珠峰”之称的顺北油气田,一条条纵横的输油管线交错延伸,一座座高耸的原油罐拔地而起。

无惧考验 高效履约“不降温”

塔克拉玛干沙漠被称为“死亡之海”。夏季地表温度在70摄氏度以上,冬季低至零下48摄氏度。

一望无际的黄沙中,面积相当于25个标准足球场大小的顺北油气田塔器、管线,在烈日的照耀下泛着波光粼粼的银光,十分壮观。

检测初期,受疫情影响,人员、设备、材料调度极度困难,用于储存液化气的3台1500立方米球罐按照原定的专项检测

方案无法按时顺利实施。而球罐无损检测作业对检测环境、工艺要求极高,再加上每台球罐仅有3天检测工期,这一重任对南疆片区项目负责人车辉来说,既是挑战也是机遇。

“只要敢想敢干,办法总比困难多!”他义无反顾地带领着平均年龄仅有25岁的年轻团队勇挑重担,冲锋在前,立即成立技术攻关小组,研讨编制TOFD新技术检测专项方案。

正值盛夏,漫漫黄沙被烈日晒得滚烫,罐体内部温度已达到40摄氏度以上。因检测任务在巨大的密闭罐体内,为了保障施工安全与质量,车辉组织两个班组在夜间交叉作业。

创新驱动 技术堡垒再突破

2023年,新疆安装又接到了顺北油气田新的任务——负责二区天然气处理厂年产10亿立方米天然气场站整体检测任务。

“以往检测项目的球罐壁厚都超过40毫米,这是团队首次挑战20毫米壁厚的球

罐检测任务,此前没有相关经验可循,难度极大。”项目经理徐江说。为了确保保质高效完美履约,团队结合项目特点,经过分析研判,及时查阅行业资料,积极与多方技术专家沟通协调,最终确定1000立方米轻烃球罐检测方式由射线检测变更为TOFD检测,利用缺陷端点的声波衍射传播时间差来进行缺陷检测,完美解决了因球罐壁厚薄带来的检测盲区较大的难题。

4月的南疆正是沙尘暴肆虐的季节,呛人的沙尘随风乱扑,打在脸上,手上感觉生疼。为了抢抓检测“窗口期”,项目团队组织增加夜班检测小组,多次调整检测工艺及参数,通过技术交底、专题研讨、反复检测试验,制定了详细的作业指导样本,力求检测效率最大化。

扫描时,项目检测人员聚精会神地盯着屏幕上的波形,纹丝不动,一刻都不敢松懈。一旦发现异常,便采用UT超声波检测方法进行现场验证并精确定位,将每个缺陷的类型、位置、大小一一标注清楚,并及时切除替换,最大程度保证万无一失。

征战大漠 匠心传承铸丰碑

“黄沙百战穿金甲,不破楼兰终不还”。在塔克拉玛干沙漠,走路都能带起一片浮土,从2008年承接第一个单井地面建设项目起,中建新疆安装新疆检测项目团队与沙漠瀚海斗了15年,斗出了胆量,也斗出了极端环境中检测人独有的魄力和情怀。

作为顺北油气田项目的带头人,车辉自2010年毕业就加入新疆安装。在总部工

作了半年不到,他就主动要求去条件最苦的大漠深处历练,与“大漠孤烟直,长河落日圆”的壮丽美景相伴,这一去就是12年。

七八月份的沙漠,在烈日的烘烤下,升腾起一股股热浪,叫人连呼吸都觉得困难。车辉带领着项目团队,平均每天要在沙漠里走上10公里左右。12年里,他们用仅有2厘米的超声波探头,一寸一寸地摩挲过将近30万米焊缝,一步步地锤炼自己的专业技能和业务素养。

在车辉的带领下,项目团队曾仅用3个月完成一万八千多张拍片检测,检测底片一次合格率达到100%,保障了管道的焊接质量;曾仅用25天完成2000多道管径DN800焊口检测,总里程达22.5公里的管线检测;曾将创新研发的“360度全位置检测装置”专利在项目上实践应用,为石油装置、锅炉管线上各种角度焊口检测提供了全新解决方案,检测速度提高30%;曾用7天时间完成2000米电力行业小径管设备无损检测……目前,经过这些项目的历练,已培养出多名高级检测人员、工程师,检测资格取证合格率达到90%。

“辉哥就是我们团队的定心骨,他以身作则,十年如一日的精益求精,极致追求,引领着一大批检测人扎根一线、笃行实干。”项目队员张金波说。如今,他们正奋战在顺北油气田二区天然气处理厂项目,为天然气处理厂加氢、硫黄装置“6·30”顺利投产保驾护航。

中建安装旗下新疆安装不惧风雨,坚守能源安全保障第一线,以品质守护万家灯火,用责任书写家国担当,为我国探索深地、保障国家能源安全贡献中建力量。

中国建筑聘任8名商务序列专家

本报讯 (通讯员李继峰)中建集团深入学习贯彻党的二十大精神和中央人才工作会议精神,认真落实新一轮国企改革深化提升行动,牢固树立人才引领发展的战略地位,深化人才发展体制机制改革,统筹推进各领域各层次人才队伍建设。

近期,集团聘任张时全等8人为中国建筑商务序列专家。

中海海洋成功发行行业首笔碳中和绿色公司债

本报讯 (通讯员毛淑娴)6月5日,中海海洋地产集团有限公司于上海证券交易所成功发行“中海海洋地产集团有限公司2023年面向专业投资者公开发行碳中和绿色公司债券”,发行金额人民币5亿元,四年期(2+2),票面利率3.05%,全场认购倍数为2.7倍,募集资金专项用于超低能耗项目——呼市河山大观。

本次发行的碳中和绿色公司债,是以企业信用为基础的且无需底层资产的绿色债券,创行业内首笔碳中和绿色公司债,获得市场积极反响。这将有助于降低公司融资成本,优化债务结构,提升境内资本市场影响力,促进实现“全心奋进海洋双碳目标,致力推动行业低碳发展”的美好愿景,推动公司高质量发展。

中建海峡摘得全国职业技能大赛桂冠

本报讯 (通讯员颜海燕)近日,由中华全国总工会、福建省人民政府主办,中国职工技术协会、福建省总工会、福州市人民政府承办,福州市总工会协办的全国职工数字化应用技术技能大赛决赛在福建省福州海峡国际会展中心落下帷幕。以中建海峡3名职工为主力队员的福建省代表队荣获BIM大赛团体总分第一名,来自中建海峡的王小颖、徐媛彬分别荣获大赛个人第1名和第3名。

据悉,本次大赛决赛以“提升数字技能,更好发挥主力军作用”为主题,围绕数字技能应用领域需求,涵盖数字模拟、人工智能、物联网控制等多个数字技能领域,设置焊接设备操作工——机器人、建筑信息模型(BIM)技术员、无人机操作员3个决赛工种,旨在发现和培养更多高技能人才,建设一支知识型、技能型、创新型劳动者队伍。

决赛共有来自各省(区、市)和新疆生产建设兵团的32支代表队、264名选手参加,获得各工种前三名并符合推荐条件的选手,由选手所在省(区、市)总工会在次年五一前夕集中表彰时按程序申报五一劳动奖章。

中标信息

中建隧道中标重庆市巴南区重点基础设施项目,项目总投资额约43.52亿元,中标合同额约25.57亿元。(许阳)

中建科工中标深圳新皇岗口岸联检大楼施工总承包二标段,中标额约23.57亿元。(杨家欣)

中建国际中标苏州张家港张地2005-A15-E号地块商住用房项目施工总承包,中标额约13.6亿元。(楼枫珠)

中建三局、中建西南院联合体中标重庆两江新区中医院迁建项目工程总承包(EPC),中标额10.66亿元。(崔黎、郭恬姣)

中建八局中标北京故宫博物院北区院项目(二标段),中标额7.57亿元。项目是对故宫博物院现有规模和功能的完善与拓展,建成以后将与故宫博物院紫禁城院区优势互补,实现对文物藏品和文物建筑的完整保护。(朱琳)

中海物业凭借精细专业的服务能力及港澳“第一管家”丰富的物业管理经验,在一众竞争者中脱颖而出,高分签约澳门大学聚贤楼综合管理服务。(孙希临)

工程动态

由中建一局承建的内蒙古阿巴嘎旗30万千瓦风电项目60台风机全部吊装任务圆满完成。项目建成后,每年将为国家电网提供约9.78亿千瓦时的清洁能源,减少二氧化碳排放量约93.89万吨,成为内蒙古新能源高质量发展“新引擎”。(品萱)

由中建二局一公司承建的北京国家会议中心二期项目配套部分B23地块(办公商业服务楼等2项)项目顺利通过竣工验收。(姚远)

由中建三局承建的太平金融大厦项目主体结构全面封顶。项目建成后,将发挥广州国际金融城金融集聚优势,推动区域数字金融和金融科技发展。(张茜)

由中建四局承建的厦门技师学院综合提升工程通过竣工验收。建成后,将新增3000个学位,满足学院“十四五”规划10000人办学规模需求,为厦门高质量转型发展提供人才支持。(林泽青)

由中建五局三公司承建的广东佛山南海粤海智能制造产业园项目提前完成13栋厂房主体结构封顶。项目建成后,预计将吸引超过100家优质头部企业进驻,提供超1万产业人才就业岗位。(颜艺涵)

由中建六局华东建设公司承建的青岛倍世海尔饮用水设备智能制造工厂项目的业主方举行投产仪式,项目是目前国内唯一按照HACCP管理体系标准建设的恒温、恒湿、恒净“三恒”工厂。(沈浩)

由中建海峡承建的福建漳州科技园(工程总承包)项目顺利通过竣工验收。建成后,将有利于满足高新区科技企业对科研及办公的需求,推进高新区招商引资,推动当地社会经济发展。(熊婷)

由中建八局四公司承建的江苏太仓冰雪世界项目已通过竣工验收,项目内部的制冷造雪设备也已启动,项目迈入移交前的准备阶段。建成后,将成为华东地区极具代表性的体育娱乐场所。(牟俊辉)

由中建科工承建的山东省青岛市即墨保税港区高端制造业产业园EPC工程开工。项目建成后,将积极融入国家“一带一路”倡议,聚焦通用航空产业,为山东省发展保税加工、保税物流、保税服务等业务提供科技支撑。(王苗)

由中建安装旗下西华公司承建的西安市碑林区2022年度老旧小区第一标段(张家村、长安路、东关南街街道片区)提升改造EPC总承包项目正式开工。改造完成后,对推进当地城市更新、促进经济高质量发展具有十分重要的意义。(周丹)

高品质建筑产品推进工业化转型

中国建筑科技创新平台建设取得积极进展系列报道(五)

柯翼

编者按:科技支撑发展,创新引领未来。本期“中国建筑科技创新平台建设取得积极进展系列报道”专栏重点展示中建集团在建筑工业化等方面取得的最新成果。

集成创新带动产业升级 装配式技术推进建筑工业化转型升级

依托中国建筑绿色建造工程研究中心(装配式建筑技术),研发高品质装配式建筑产品,打造“硬核”技术产品体系,引领建筑行业生产方式根本性变革。

装配式钢和混凝土混合结构关键技术。建立了工业化建筑一体化、标准化系统集成设计方法,解决了结构、围护、机电设备和装饰装修系统一体化协同设计问题,实现了标准化设计、工业化生产、装配化施工。

预应力压接装配混凝土框架高效建造技术。预应力压接装配混凝土框架体系(又称中建PEPF体系)是我国首个规模化应用的“干式”装配框架体系。其主体结构预制率可达80%以上,可实现五天两层的高效建造,较传统“等同现浇”装配体系减少5%以上用钢量、28%以上现场用工量和49%现场临时支撑,具有优于现浇结构的抗震与抗连续倒塌性能,可广泛应用于高地烈震度区的多高层办公建筑、商业和医院建筑及多层工业厂房。

基于本体成套建造技术的行业标准《预应力压接装配混凝土框架应用技术规程》(CECS992-2022)已颁布执行。而且,该技术还入选国家“十三五”重大

科技成果展、中国建筑业协会“行业年度十大技术创新”和中国建筑重大科技成果。

研发模块化智能生产线。根据市场布局组建升级模块化智能生产线,具备了涵盖结构、装修、机电等全专业总集成能力,形成自动化、柔性化、智能化优势。

ALC墙板安装机器人。该产品已升级迭代形成4代产品,通过激光定位提取墙板所处的位置,辅助内置算法,自动调整板材的位置,实现墙板的自动安装,解决建设现场施工人工安装劳动强度大、效率低、风险高等问题。

装配式建筑技术研发赋能主业 提供建筑行业产业升级解决方案

MiC模块化集成建筑产品体系形成“标准化设计+工业化生产+一体化装修便捷化施工”、信息化管理。

S系列产品:钢结构MiC模块。应用场景:酒店、住宅、医院、学校、写字楼、展厅等民用建筑。

C系列产品:混凝土MiC模块。应用场景:多高层住宅、公寓、酒店、医院等。

E系列产品:电梯MiC模块。应用场景:老旧小区、学校、别墅、工厂、商场、酒店等加装电梯(适用高度≤100米)。

I系列产品:I-BOX微筑MiC模块。应用场景:小型医疗诊疗站、移动工作站、公共图书馆、公共洗手间、社区工作站、政

务空间、露营休闲、主题展厅、商业空间等。

W系列产品:水魔方MiC。应用场景:水厂提标改造、水厂改建施工工期产能保障、紧急水质净化、环境污染应急处置、战备灾害应急供水、产能爬坡期废水处理等。

T系列产品:自部署MiC模块。应用场景:休闲度假、临时办公、街头商业等建筑。

P系列产品:停车库MiC模块。应用场景:低多层立体停车库等建筑(适用高度≤24米)。

产品体系擦亮科技品牌 高品质建筑产品推进工业化转型

坚持以市场需求为牵引,深入挖掘场景需求,针对不同业态持续完善高品质建筑体系布局和成套技术产品,擦亮科技品牌,建筑工业化转型进一步深入。

免模叠合剪力墙住宅建筑体系。免模叠合剪力墙住宅建筑采用四大系统集成设计方法,“现浇核心筒+双皮墙+全预制围护外墙”的装配方案,实现双皮墙构件标准化、工厂自动化生产线加工,全免模密拼、外墙单排筋高效连接,建造效率提升20%。

钢结构装配式住宅产品体系。以“主体结构+三板体系(楼板、外墙板、内墙

板)+装配式装修”为核心,集成配套部品部件的新型住宅建造体系,具有剪强度高、施工速度快、空间灵活、绿色环保、品质优良、工业化程度高等特点,能够满足“不同地域、不同建筑高度、不同居住属性、不同装配率”的居住建筑建造需求。

装配式学校产品体系。以高效、干式连接框架结构为骨架,集成一体化高性能外墙、叠合隔声楼板等,形成高效高品质的标准化学校产品,具有空间大、布置灵活、无次梁、免支撑免模板施工,梁柱连接干式作业、施工快捷便利,统一梁、柱截面规格,模具重复利用率高、成本低等特点。

装配式科研办公综合体产品体系。面向“未来”的办公科研综合体产品以“像造飞机一样造房子”为目标,由“装配式结构系统”“结构-机电-装修一体化钢(木)模块产品”“低碳围护产品”多个模块单元构成,形成了绿色、低碳、快速建造的单元、模块化建筑产品,具有空间柔性可变、环境健康舒适、产品绿色生态的特点。

装配式多高层工业厂房产品体系。由钢管混凝土框架-钢筋混凝土核心筒结构体系、钢管混凝土框架-钢筋混凝土剪力墙结构体系和大跨度双T板楼盖体系组合形成的工业厂房产品,具备承载能力强、空间跨度大、单层空间高、建筑功能多变的性能优势,实现工业厂房上楼,为提升城市土地利用提供示范性解决方案。



曹金玲 导演作品
A Film by CAO JINLING
2023 / 5 / 26 献映
因为有你，我们都不应该孤单。

编者按：近日，讲述中央援港应急医院建设过程的纪录电影《不孤岛》在全国各地温暖上映。影片上映后，中建集团开展主题党日、主题党日等活动组织援港医院建设者、干部职工、青年员工、工友等集中观影。

一段段真挚的观影感言，带大家一起聆听奋斗故事，重温难忘瞬间。

平凡创造伟大 见证守望相助

《不孤岛》电影记录了中央援港应急医院建设过程中普通人的感人故事，见证了内地与香港的守望相助，体现了新时代的中国温度和建设奇迹。

电影上映后，这部视角真挚、情感充盈的纪录电影受到观众的一致好评。影评人宋子文谈到，他在片中看到了一种独属中国建设者的中国温度。清华大学新闻与传播学院党委书记、校友会秘书长梁君健观影后表示，这部电影不仅是讲好中国抗疫故事的一次尝试，展现了中国人民团结一心、同舟共济的精神风貌，而且为如何讲好中国故事、传播好中国声音提供了具有借鉴意义的生动案例。

抢救应急医院的落马洲，成了一片大工地，从五湖四海集结而来的建设者近2万人。对此，电影《不孤岛》导演曹金玲和拍摄团队初见满怀兴奋，继而压力重重：偌大的工地，就是偌大的片场，近2万名建设者，就是近2万名主人公；仅仅30天时间，该如何抓取戏剧性人物、决定性瞬间？这样的问题无解。也正因为此，推动着他们回归了纪录片本体，在未知中拾取“偶得”；以影像再现事物的原貌、人物的本真。于是，摄制者以温暖的、人性的目光观察，观众得以在影片中看到一个平凡的小人物，如你、如我。

来自北京大学深圳医院的冯祖欣是医疗队中一员，在参加首映礼后，她深情写道：“这钢桥宛如脐带，儿病危重之时，母亲不惜代价，重建这直连的血脉通路，给予爱的供养。这孤岛，形如子宫里的胎盘，无畏无私……《不孤岛》给人的感觉像是一杯平淡的白开水，亦如母亲做的一日三餐，平平无奇，却满是爱的味道……纪录片的主角是一位普通的混凝土浇筑女工，虽近乎默片的无声出演，但目光里却透着母性的坚忍、无畏、无私……昔日已逝，往事历历，恩情难忘！感谢所有曾经给予河套医疗队帮助的人们！”

中建科工海外部总经理、援港项目先遣队长马帅，负责中央援港应急医院项目最早期的现场工作，进行最前沿的水电煤气等的对接和建设。看完《不孤岛》后，他说：“作为公司第一个上岛和最后一个从香港返回深圳的人员，可

以说全程见证了‘河套奇迹’！影片中大量的工地纪实拍摄，让我这个参与者仿佛再次身临其境，感受到项目建设争分夺秒的紧张感。不孤岛，就像一个港湾，连通着中央和香港，连通着项目各方的参与者，也连通着深圳河两岸民众的心。”

27岁的吕梦圆刚拿到工程学博士学位，就逆行担起中建二局二公司驻援港项目副总工程师重任，负责应急医院及方舱两个化粪池的建设。

“《不孤岛》是以命保命、以心暖心的真实写照，是点点微光、聚沙成塔的众志成城。在落马洲奇迹里，我们克服无水、无电、暴雨、高温等问题，完成了‘豆腐上建房子’的紧急建设任务，用青春热血守护平安，让一座孤岛不再孤单。特别感谢一年前的自己，勇敢且不服输。同时也想对未来的自己说，继续向前冲吧！去探索未知，去持续攀登。”

张洪川是中建八局南方公司河套项目前线指挥长，第一批在艰苦建设环境中“先生产后生活”的建设者。“作为建设中央援港应急医院项目的亲历者，在观看《不孤岛》时，影片中一幕幕真实的拍摄场景仿佛把我拉回到了那段难忘的援建时期。51天，我们见证了孤岛起方舟，向全世界展示了中国速度。通宵达旦且抢工作业的工人、每天为两万名建设者采样的医务工作者以及各兄弟单位的建设者，都是值得尊敬的无名英雄。”

一段段昼夜抢工的镜头，一个个争分夺秒建设的瞬间，一份份轻伤不下火线的坚持……作为中央援港应急医院的参与者和重大工程的建设者，影片在中建集团广大建设者中引发强烈共鸣。

作为远征“孤岛”的参建者之一，观看《不孤岛》时，河套记忆又浮现在我脑海中。电影《不孤岛》是千千万万个平凡人的缩影，正是这些平凡之躯，用双手创造奇迹，守护生命。致敬每一位“孤岛”建设者、每一位中国建设者！

“人民有信仰，国家有力量，民族有希望”。从一位平凡逆行者的身上，我深切地感受到了“家是最小国，国是千万家”的情怀。作为中国建筑基础设施战线的一名建设者，我要坚持发扬迎难而上、艰苦奋斗的精神，以扎实的作风奋力谱写大湾区基础设施事业高质量发展新篇章。

有一种亲情叫援港 有一段记忆叫《不孤岛》

——基础部(中建基础)中建南方党委副书记、纪委书记、工会主席 李献伟

观看了影片《不孤岛》后，我被大家无惧无畏、冲锋向前的精神所触动，联想到那在非洲与中外籍同事们共同建设的时光，内心久久不能平静。休假结束后我将回到海外建设一线，在那里，我会把自己的所感所悟与中外青年分享，一起在奋斗中成长成才，在开拓中实现价值，在践行“一带一路”倡议的火热实践中凝聚青春力量，为集团海外事业高质量发展作出贡献。

——中建国际中西非公司综合管理部负责人 张浩然

没有华丽的辞藻，只有最真实的记录。作为援港应急医院项目的一员，影片中那一个个故事曾经真实地发生在我身边。在港的51天，我们所有参建人员不畏艰难、众志成城完成既定任务，向全世界展示了中国速度、建设奇迹。未来，我将继续发扬“忠诚担当使命必达”的中国建筑精神，主动将个人奋斗融入国家社会发展需要。

——中建一局五公司黄田学校项目质量总监 周野

通过影片，我得以再次重温岛上的一幕幕，那熟悉又艰难的画面仿佛就在昨日。当接到援建指令后，来自五湖四海的建设者们聚在一起先生产后生活。一个月很短，短得让人拼尽全力，不顾一切地去实现既定工程目标；一个月又很长，长到让人刻骨铭心，终生难忘。

——中建二局安装公司华南分公司副总经济师、商务管理部经理 蔡旺旺

作为一名参建者，看完《不孤岛》后，往日与伙伴们并肩作战的回忆顿时涌上心头，高温暴雨交替的环境、几乎与床平齐的水面……面对困难，涌现出的正是无数的平凡英雄，大家团结一致，争分夺秒，战至深夜，找一处空处，搭起行军帐篷，就是临时住所。现在回想起来，心里依然是满满的感动和温暖。

——中建三局一公司深圳龙岗国际艺术中心项目安全员 贺涛峰

高大矗立的起重机器，风雨兼程、日夜奋战的工友，分秒必争、通宵达旦的工作人员……随着电影开场，一幕幕熟悉的场景，把我拉回到当时参与工程建设的情境中。在接到援港建设任务时，我们迅速组织集结多名人员，火速展开中央援港应急工程建设，只为“中央援港，同心抗疫”的共同使命。正因为全国五湖四海的建设者们齐心协力，才创造了“河套奇迹”。

——中建四局土木工程有限公司深圳分公司副总经理 温前勇

观看电影《不孤岛》时，抗“疫”援建的每一个瞬间仿佛都历历在目。2022年3月，香港疫情形势严峻，当时在广东项目的我响应号召加入中央援港防疫医院项目交通组，承担起保障项目建设材料运输上岛的任务。建设期间，我们从不害怕挫折与困难，将家国情怀、央企担当转化为不竭动力。我感恩这些经历，也会将其永远珍藏于心！

——中建五局三公司“中建奇配”工厂材料工程师 代春燕

电影《不孤岛》真实地展现了内地与香港守望相助的深厚情谊，也见证了新时代点点星火、汇聚成炬的中国力量。为建好医院，16000余名来自五湖四海的建设者们争分夺秒、众志成城，战高温、斗雨夜、逆行冲锋，仅用不到两个月的时间完成了需要两年才能完成的建设项目，在荒滩上抢建出了“生命方舟”！向平凡英雄们致敬，向广大的建设者致敬！

——中建六局华南公司副总经理 张红凤

观影结束，思绪仿佛又被拉回到一年前。过完24岁生日的第二天，我跟随援建队伍进入项目建设现场。影片中那些感人的故事，每一个都曾在我身边真实上演。从一片荒芜到建成“生命方舟”，50多个日夜一晃而过，但内地与香港守望相助、戮力同心的建筑奇迹将成为永恒。感谢《不孤岛》，让我们这些平凡的人，也拥有了一次完整而伟大的纪念！

——中建七局六公司党建工作部业务主管 何志功

作为一名参建者，看完《不孤岛》之后，我倍受鼓舞，也不禁泪下。难忘戮力同心、争分夺秒的奋战画面，难忘团结互助、携手奋进的革命情谊，中建设者在荒滩上搭起“生命方舟”，将不可能的“神话”创造为奇迹，这是中建速度，是大国力量的体现。

——中建八局华南公司安装分公司深化设计师 张峰

泥泞的道路、泡了水的帐篷、没电的环境，深深触动了我。而他们面对困难的态度让我愈发崇敬。特别是那两位青年说的“只要国家需要，我们就不走了”的话，直接触动了我的内心。我将立足岗位，严把技术质量关，努力把乌鲁木齐机场改扩建工程能源中心项目建设成为精品工程，为家乡的发展贡献自己的力量。

——中建新疆建工乌鲁木齐机场改扩建工程能源中心项目总工程师 胡尔满别克·叶尔买克

古有愚公移山，今有万人建舱。电影中的一幕幕都在诉说着平凡双手创造世间奇迹的故事，传递着中国建筑建设者们“忠诚担当 使命必达”的精神。从火雷医院到援港医院，不同的战场，平凡的建设者再一次用双手呈现了中国温度，创造了建设奇迹，完成了光荣使命。

——中建发展中建环能四通公司党支部书记、常务副总经理 王梅

看过电影，印象最深刻的片段是影片最后，装有一万余间病床的方舱医院建成的那一刻。我庆幸生在这个伟大的时代，庆幸我们有伟大的国家、伟大的人民。我也同样感慨，正是有无数像电影中“平凡英雄”们的众志成城，全力以赴，才能战胜疫情，迎来现在的美好生活。

——中建方程北京公司财务资金部副经理(主持工作) 张西军

作为中央援港抗疫应急医院建设者的一分子，《不孤岛》再次唤醒了那段全力以赴的记忆。当汗水与泪水模糊双眼，当雨水一遍遍冲刷脚下的土地，这是守望相助的大爱，是双向奔赴的温情，更是共克时艰的坚定信念。

——中建装饰所属海外装饰广东分公司副经理 曹赛

《不孤岛》透过“小人物”的视角，窥见了中建建设者忠诚担当的政治品格，见证了中国大陆与香港的守望相助。观影过程中，我多次被这些感人的故事深深触动，48小时坚守的水泥女工、风雨里协调建设进度质量的女博士、随时待命接诊受伤工人的医护、积极乐观的保安……他们见证着中国力量，也传递着中国温度。

——中建安装党建工作部副部长 洪彦

疫情隔开了人与人之间的距离，但隔不开相连的心。一张张平凡而闪光的面孔，他们争分夺秒、不畏艰险，建证了祖国大陆与香港的守望相助，点亮了前进的路。2017年，我来到新疆喀什地区英也尔乡参与驻村工作，从脱贫攻坚到乡村振兴，我目睹了村子发生的巨大变化，未来，我也将继续留在边陲小村，传承中国建筑精神，谱写乡村振兴的新篇章。

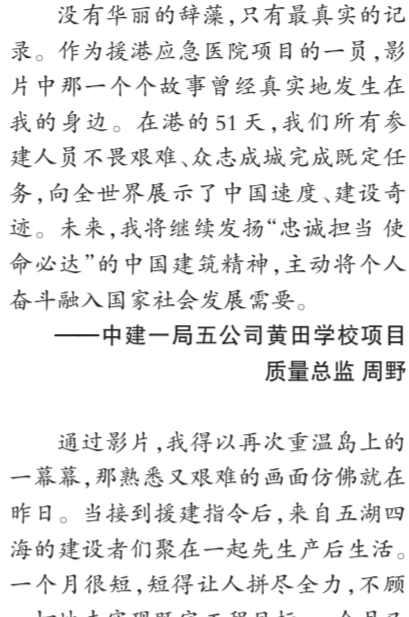
——中建西部建设驻村工作队队员 韩长江

一座不垮的大厦，必有坚实栋梁。电影《不孤岛》中，很多人的一言一行都深深打动了。我想起当初支援上海抗疫，26天完成建筑面积8万平方米、空箱堆存能力达3万自然箱的小洋山防疫应急堆场建设的时光，脑海中建设者的形象逐渐重合，原来这就是最美的建筑人模样。

——中建港航局第一分公司党总支书记、总经理 姜利清

“一方有难，八方支援”。《不孤岛》里一幕幕现场画面是那么熟悉又那么真切。在接到指挥部上岛作业命令后，我和同事们当天凌晨就赶赴现场，立即投入战斗。登岛的那晚大雨倾盆，我们奔走泥泞里，一脚深一脚浅地将材料一根根运送至一线。安装人员迎着风雨吊装，工装里外都湿透了，不知道是汗水还是雨水。那一刻，我们勇敢向前，只为践行黎明前安装完成的诺言。

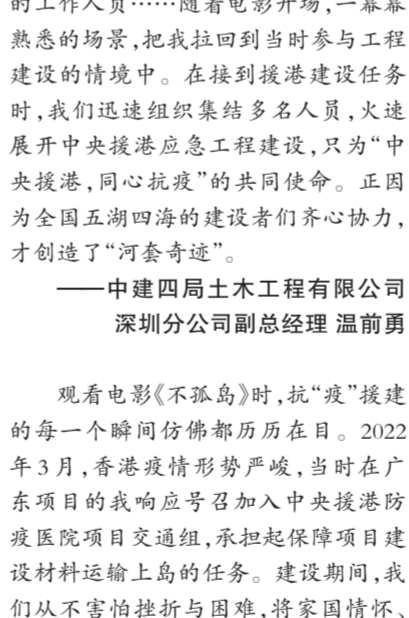
——中建科技所属中建集成深圳分公司延伸服务部副经理 曹飞扬



中建科工西部大区集体观看《不孤岛》



中建三局总部集体观看《不孤岛》



中建八局南方公司集体观看《不孤岛》



《不孤岛》首映礼现场

奋力打造“平安中建”

中建集团毫不松懈抓实抓牢安全生产

人人讲安全，个个会应急。6月是第22个全国“安全生产月”，为向广大职工普及安全生产知识，提高安全生产意识，中建集团各子企业、各项目积极开展丰富多样的主题活动，用切实践行营造安全稳定的发展环境。

集中观看《防洪度汛》应急演练视频

基础部(中建基础)在济南市中心城区雨污合流改造和城市内涝治理项目举行2023年“安全生产月”活动启动仪式。活动现场宣读了2023年“安全生产月”活动方案，切实提高全员安全生产责任意识，并组织建设者集中观看《防洪度汛》应急演练视频，全面提升全员防汛应急和防灾减灾意识。

组织开展综合应急演练

中海集团横琴澳门新街坊项目部与监理单位共同组织开展2023年“安全生产月”启动仪式暨综合应急演练，全面安排部署项目2023年“安全生产月”工作。应急演练环节采取现场口头授课和实践操作相结合的方式，项目安全部培训人员来到现场，结合真实案例进行指导，围绕火灾防范、消防器材使用、规范用电、触电自救、中暑病因及缓解方法等内容，系统讲解消防、临时用电、防中暑、现场应急自救方法，帮助一线建设者掌握安全事故应急救援知识，筑牢安全生产防线。

开展建设现场灭火及应急疏散演练

中建国际承办苏州高新区(虎丘区)2023年消防应急救援演练观摩建筑施工领域“安全生产月”启动仪式。启动仪式上，苏州高新区住建局对建筑施工领域“安全生产月”活动进行了总体部署；中建国际南京大学苏州校区(西区)项目联合地方消防部门开展建设现场灭火及应急疏散演练；与会人员集中观摩项目智能建造设备、“BIM+智慧工地”、低碳光伏能源系统等优秀管理做法，培育安全文化，增强建设者安全生产意识。

“线上+线下”观摩学习

中建一局承办陕西省西安市住建领域2023年“安全生产月”启动仪式暨生产安全事故应急演练观摩会。活动采取线上线下相结合的方式，线上观摩人员达33.7万人次。在现场，与会人员共同观看《行为安全七步法》宣传片，并观摩生产安全事故应急演练，帮助建设者深植厚培安全发展理念，坚决筑牢安全生产防线。

开展全员安全生产警示教育

中建二局牢固树立“人民至上、生命至上”理念，坚持安全生产“从零开始、向零奋斗”，围绕“人人讲安全、个个会应急”主题，开展了全员安全生产警示教育、安全生产第一责任人“五带头”、应急知识科普与应急演练等系列活动，在北京、天津、广东、江苏、山东、湖北、安徽、河南、河北、内蒙古等地举办了近30场“安全生产月”启动会及安全生产观摩活动，引导建设者持续增强安全红线意识，确保企业安全稳健发展。

承办“安全宣传咨询日”主场活动

中建三局在其投资建设运营的中国建筑科技馆举办，由国务院安委会办公室、应急管理部、湖北省人民政府主办的全国“安全宣传咨询日”主场活动。活动现场设置了主题展示区、湖北安全生产展示区、建筑安全展示区等九大展示区域，现场发布全国安全宣传“五进”活动视频和逃生演练科普视频，并邀请来自各行各业的25名代表进行主题宣誓倡议。“安全生产月”期间，中建三局累计承办18场省级“安全生产月”启动仪式、现场观摩会、知识竞赛、技能大比武活动，掀起活动热潮。

开展应急救援讲解及实操演练

中建四局2023年“安全生产月”活动启动仪式通过线下互动与线上直播相结合的形式，吸引了上万人参与。启动仪式上，中建四局芳白城际项目依托与广州地铁等单位联合组建的中建穗安应急救援队，围绕“人人讲安全、个个会应急”的主题，进行应急救援装备讲解和基坑涌水涌砂应急救援演练，淬炼全员应急救援本领，守稳守牢安全生产关口。

组织80余场应急演练和观摩会

中建五局联合各项目属地省市应急管理和住建部门，举办2023年“安全生产月”系列活动，组织应急演练和观摩会，共计80余场，吸引超1万名职工、建设者参加。通过安全标准化观摩、建设现场实操演练，进一步规范职工、建设者的安全应急能力，提升管理标准化建设意识，营造“人人讲安全、个个会应急”的安全生产氛围，筑牢安全生产防线，护航企业高质量发展。

举办安全生产主题展览、知识竞赛

中建六局在“安全生产月”系列活动启动会后，第一时间组织职工、建设者进行安全质量观摩、组织消防及逃生应急演练，举办安全生产主题展览、知识竞赛、主题宣教等活动，充分利用信息化手段广泛宣传，唱响安全生产主旋律，营造浓厚安全生产氛围，以新担当、新作为统筹发展安全，树牢“从零开始、向零奋斗”目标，以高水平安全保障企业高质量发展。

组织防汛和消防应急演练

中建七局举行2023年“安全生产月”“安康杯”竞赛启动仪式，发布了“安全生产月”“安康杯”竞赛活动方案，宣读了安全生产倡议书，递交了安全生产承诺书，同时，在现场开展安全标准化观摩、组织防汛和消防应急演练，帮助广大建设者持续树牢安全红线意识，强化安全生产责任，以实际行动追求“从零开始、向零奋斗”的目标。

组织塔吊倒塌事故应急演练

中建八局在沪召开2023年“安全生产月”活动启动仪式暨5月安全总监例会，并在现场组织了塔吊倒塌事故应急演练，活动吸引了1200余人参加。塔吊倒塌事故应急演练结合云筑智联监控管理平台、中建智慧安全平台等数字化管理平台，模拟了不同应急响应级别下救援方案制定、现场人员救援及善后处理等各项工作，提高了各层级应急处置的实战反应能力和技能。

举办“安全讲师大赛”

中建东北院紧扣“人人讲安全、个个会应急”主题，开展“安全生产月”系列活动，举办“安全讲师大赛”，组织开展安全生产专题片学习、“安康杯”职工安全应急知识竞赛等，营造“学安全、讲安全”的浓厚氛围，为护航企业高质量发展筑牢安全基础。



图①6月15日，来自各行各业的25名代表在中建三局承办的全国安全宣传咨询日主场活动上进行现场主题宣誓倡议

图②6月6日，中建西勘院在雅安市名山区现代茶园农业园建设项目举办安全生产月启动仪式，组织开展防汛应急演练

图③中建安装联合外部单位举办2023年“安全生产月”启动仪式暨标准化示范观摩会，现场开展了聚焦建设现场有限空间作业的应急演练

图④中建丝路组织开展“6·16安全咨询日”活动

组织培训演练及“安康杯”知识竞赛活动

中建西南院举办2023年“安全生产月”培训演练及“安康杯”知识竞赛活动。活动分为安全专题培训、线上知识竞赛、应急演练三个环节，吸引150余名职工参加活动。现场设置了安全生产月展板、海报，向职工发放安全知识手册、图书，通过以培促学、以赛促学、以练促学，进一步提升广大职工安全思想意识和逃生避险能力，切实营造“人人讲安全、个个会应急”的良好氛围，不断夯实安全生产牢固根基。

开展机械设备安全管理现场实操培训

中建西勘院在雅安市名山区现代茶园农业园建设项目举办2023年“安全生产月”活动启动仪式，宣贯2023年“安全生产月”活动方案，举行承诺践诺主题宣誓，开展机械设备安全管理现场实操培训和防汛应急演练，以学促干，以练备战，切实增强建设者应急处置、组织协调、抢险救灾能力，提高安全防范意识。

组织职工开展线下知识竞赛

中建阿尔及利亚公司举办2023年“安康杯”知识竞赛，共吸引9支队伍27人报名参赛，通过安全文化建设宣传教育，提醒员工增强安全红线意识，营造“人人讲安全、个个会应急”的安全生产氛围，筑牢安全生产防线，护航企业高质量发展。

组织开展“安康杯安全知识竞赛”

中建发展在成都组织开展“碧水丹青·2023年安康杯安全知识竞赛”，以企业“碧水丹青”党建品牌为引领，发挥党员在安全生产工作中的先锋模范作用，用比赛方式促进安全知识的普及。活动中，11支参赛队伍展开了激烈角逐，营造了“比学赶超”的良好氛围，助推全员提高安全责任意识，做到“人人讲安全、个个会应急”。

组织开展安全咨询日等活动

中建方各项目部深入落实投资建设单位安全主体责任，围绕“人人讲安全、个个会应急”主题，组织开展安全咨询日、应急演练等活动，统筹推进投资项目重大事故隐患专项排查整治，抓实抓细重大安全风险管控责任和措施，构建安全防护屏障。

组织安全生产现场观摩

中建装饰在华东、西南、北方、华南、华中五个区域分别召开2023年“安全生产月”活动启动会，深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述，组织安全生产现场观摩，引领职工、建设者参观“智慧建造”先进科技成果、建筑工业化在保障安全生产方面的具体应用，持续推动安全主体责任落实，切实提升全员安全意识，为企业高质量发展筑牢安全防线。



开展《安全大家谈》面对面访谈

中建科工在华南师范大学汕尾校区项目举办2023年“安康杯”竞赛。此次活动紧扣“人人讲安全、个个会应急”主题，开展了《安全大家谈》面对面访谈、安全生产知识竞赛活动，共有5支队伍参加比赛，以赛促学，帮助职工增强安全生产意识，提高应急技能，确保企业安全稳健发展。

聚焦开展有限空间作业应急演练

中建安装联合河北廊坊临空经济区在河北航空大兴机场运营基地项目举办2023年“安全生产月”启动仪式暨标准化示范观摩会。现场开展了聚焦建设现场有限空间作业的应急演练，有助于进一步提高作业人员防范意识和安全技能，增强项目团队应对风险和防范事故能力，提升安全管理水平，以品质建造赋能企业高质量发展。

播放安全警示教育片

中建西部建设在湖南公司株洲厂召开2023年“安全生产月”启动仪式。活动以“人人讲安全、个个会应急”为主题，播放了《红线》第三季、“爸爸妈妈请安全回家”等安全警示教育片，并宣读了全国“安全生产月”活动精神和公司“安全生产月”活动方案，让安全生产入脑入心，帮助职工增强安全红线意识。

举办水上消防救援应急演练

中建港航局在中船长兴造船基地二期工程池地项目举办水上消防救援应急演练。演练投入海事巡逻艇、油污应急处理处置船等各类船舶4艘，应急救援车辆3辆，模拟水上船舶发生油污泄漏并引发火灾的情况，设置事故报告与响应、船上应急逃生、火灾处理和水上清污处理等情景科目，针对船舶海上发生火灾的特殊场景开展演练，进一步提升水上突发事件应急响应能力，磨炼操作技术细节，检验应急事件的响应、处置以及协同配合能力。

开展智慧应急演练活动

中建科技以“智慧大安全 数字大应急”为主题，在广州、重庆、上海、保定、深汕开展智慧应急演练活动5场，依托中建科技自主研发的“智慧建造平台”实时监控，及时研判现场状况，配合无人机、侦查检测机器人、消防机器人、气体检测仪、正压式呼吸器、液压钳、多功能消防枪等专业救援设备，高效完成脚手架坍塌、有限空间、消防、防汛等应急救援工作，切实提升应急救援数字化、智能化、科技化水平。

开展“安全生产大讲堂”

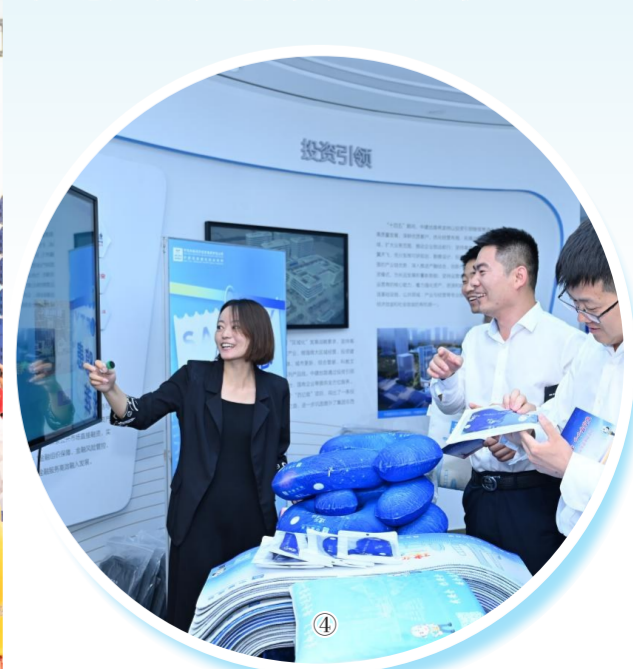
中建丝路围绕“人人讲安全、个个会应急”主题深入开展2023年“安全生产月”系列活动，承办陕西省建设工程领域“安全生产月”启动仪式，邀请行业专家学者开展2023年第三期“安全生产大讲堂”。同时，在公司及各项目现场多维度多层次组织“6·16安全咨询日”活动，通过开展应急救援演练、安全知识问答等活动，营造了浓厚的安全生产氛围，形成人人要安全、人人知安全、人人会安全、人人守安全的良好局面，有效提高职工的安全意识。

开展线上“逃生演练训练营”活动

中建财务公司在公司总部举办了2023年重大安全事故隐患专项排查整治行动暨2023年度“安全生产月”系列活动。活动通过召开启动会，宣贯政策和行动工作方案，加强警示教育；开展安全联合巡查，重点排查办公区域和机房的消防安全隐患；组织全员参加网络知识竞赛、线上“逃生演练训练营”活动，增强员工安全红线意识，营造“人人讲安全、个个会应急”的安全生产氛围，护航企业高质量发展。

发放应急教育读本

中建技术中心(中建产研院)在公司总部举办“安全生产月”活动启动仪式，发布活动工作方案。充分利用公司宣传平台，营造“人人讲安全、个个会应急”的浓厚氛围，组织职工观看《生命重于泰山》专题片以及警示教育片，开展安全教育培训及应急演练，发放应急读本，增强职工安全防范意识。



中建七局举行2023年“安全生产月”“安康杯”竞赛启动仪式



③

