

中建集团获多项2022年全国五一劳动奖

本报讯 (通讯员 企文、功宣)近日,中华全国总工会表彰2022年全国五一劳动奖和全国工人先锋号,授予200个单位全国五一劳动奖状、966名职工全国五一劳动奖章、956个集体全国工人先锋号。其中,中建集团共有3个集体获得全国五一劳动奖状、15名职工获得全国五一劳动奖章、14个集体被评为全国工人先锋号。

中建七局投资公司、中建八局西北公司、中建路桥集团有限公司获得2022年全国五一劳动奖状。

中海物业北京中海大厦分公司专业主任、高级工程师徐树军,基础部(中建基础)中建南方深惠2标城际铁路总承包项目经理部副经理、高级工程师黄两宜,中建二局一公司内蒙古分公司内蒙古艺术学院新校区项目部安全负责人、项目书记、工程师徐万松,中建三局一公司广州分公司京广协同创新中心项目指挥长、高级工程师宋海军,中建三局总承包公司科教文卫事业部总工程师、麻城中学项目经理、工程师武超,中建三局北京公司“02工程”施工总承包项目部项目经理、正高级工程师党金忠,中建五局武汉分公司荆门片区经理、注册一级建造师刘中华,中建五局三公司西北分公司经理、高级工程师孙安华,中建五局三公司(湖南融智人力资源管理有限公司)设备员)黄小华,中海海峽纪检监察工作部总经理、高级工程师王新芳,中建中原建筑设计院总建筑师、高级工程师林劲松,中建八局总承包公司海外分公司党总支书记、经理、高级工程师韩焱兵,中建八局青海分公司西宁大学校园建设项目总指挥、工程师、中工王彬彬,中建新疆建工四建技术质量员、工程师吾买尔·库尔班,中建钢构(华东)焊培中心主任、技师邱明辉获得2022年全国五一劳动奖章。

中建一局建设发展公司国家游泳中心冬奥会冰壶场馆改造暨伟大征程舞台搭建项目部、中建二局二公司郑州市中心城区地下综合管廊惠济花园口镇项目、中建二局二公司华东分公司金象城王府井购物中心项目部、中建二局西南公司岳阳市中心城区污水系统综合治理一期PPP项目、中建二局西南公司四川分公司天府新区重点工程项目部、中建二局北方分公司长春华润公元九里项目、中建二局安装公司四川制造分公司成都大运会项目团队、莆田中建建设发展公司妈祖重离子医院工程总承包(EPC)项目经理部、中建新疆建工西北分公司海外事业部、中建(泉州)城市发展公司白沙项目、中建路桥湛江大道项目部、中建钢构(华中)一期车间装焊班组、中建科工华南大区国际酒店项目EPC工程总承包I标段项目部、中建西部建设中建商砼东西湖厂被评为2022年全国工人先锋号。

中国建筑召开2021年度股东大会

本报讯 (通讯员 企文、董办)5月13日,中国建筑股份有限公司以视频会议形式召开2021年度股东大会。公司董事长郑学选主持会议,董事、总裁张兆祥,独立董事徐文荣、贾诩、孙承铭、李平,副总裁、财务总监王云林,董事会秘书薛克庆,监事会主席石治平及全体监事参加会议。

出席本次股东大会的股东及股东代理人共161人,代表有表决权股份25,751,868,381股,占公司有表决权股份总数的61.4004%。本次会议审议了《中国建筑股份有限公司2021年度董事会工作报告》《关于中国建筑股份有限公司2021年度利润分配方案的议案》《关于〈中国建筑股份有限公司2021年年度报告〉的议案》等14项议案。

郑学选、张兆祥检查调研在京重点项目

本报讯 (通讯员 企文、班厅)5月7日,中建集团党组书记、董事长郑学选,党组副书记、总经理张兆祥检查调研在京重点项目,强调要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和指示批示精神,按照北京市最新防疫要求和集团统筹疫情防控和生产经营专题会部署,落实项目疫情防控和安全生产各项工作,高标准高质量推进项目建设,确保实现完美履约。中建股份助理总裁、安全总监马剑忠参加检查。

在项目现场,郑学选、张兆祥实地察看施工准备情况,认真检查项目疫情防控工作,详细了解项目安全生产管理、工期计划安排、质量管控等情况。在调研座谈会上,郑学选、张兆祥听取项目建设有关工作情况的汇报,对项目工作人员节日期间坚守岗位、取得的阶段性成效给予充分肯定,就高质量推进后续建设任务提出要求。

中建集团召开中央援港应急医院和落马洲方舱设施建设总结表彰大会

本报讯 (通讯员 企文、小钢)5月7日,中建集团召开中央援港应急医院和落马洲方舱设施建设总结表彰大会。受集团党组书记、董事长郑学选,党组副书记、总经理张兆祥委托,集团党组成员、副总经理周勇出席大会并讲话。

新年伊始,香港遭遇第五波新冠疫情侵袭。在抗疫形势异常严峻的时刻,应特区政府请求,中央批准在香港落马洲河套地区援建应急医院和方舱设施,帮助香港进一步提升救治能力。中建集团党组坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神和党中央、国务院决策部署,在内地支援香港抗疫工作专班的统一指挥下,迅速行动、统筹部署,第一时间派出中国建筑支援香港抗疫工作专班,中建科工担纲总承包(EPC)重任,会同中建一局、二局、三局、四局、五局、六局、七局、八局等工程局和中建装饰、中建安装、中建科技等专业公司联合作战,团结带领2万名建设者在荒滩上抢建“生命方舟”,历时51天完成项目建设任务,有力彰显了央企责任担当。

中国建筑第三届董事会召开第十八次会议

本报讯 (通讯员 董办)5月23日,中国建筑股份有限公司第三届董事会第十八次会议以现场结合视频会议的方式在京召开。公司董事长郑学选主持会议,董事、总裁张兆祥,独立董事徐文荣、孙承铭、李平出席会议。纪检监察组组长赵钊,副总裁单广袖,董事会秘书薛克庆,监事会主席石治平、助理总裁、总法律顾问张翌列出席会议。贾诩董事因工作安排未出席现场会议,授权委托徐文荣董事代行表决权。

会议审议并通过了《关于〈中国建筑股份有限公司经营性投资管理规定〉的议案》《关于〈中国建筑股份有限公司董事会议案管理办法(试行)〉的议案》《关于〈中国建筑股份有限公司自愿性信息披露管理办法(试行)〉的议案》等6项议案。各位董事围绕议案进行了充分讨论,提出建设性意见和建议,并指出要进一步健全经营性投资管控体系,结合市场形势变化,及时优化公司内部管理制度;要严格落实董事会议案管理办法,进一步强化议案申报的合规性和及时性,提高议案内容的完整性和充分性,切实增强董事会运作的规范性和有效性;要以投资者需求为导向,做好自愿性信息披露工作,严把信息审核关,持续提升信息披露质量,树立公司资本市场良好形象。

中建集团党组理论学习中心组专题学习研讨习近平总书记 在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话精神

本报讯 (通讯员 企文、班厅)5月23日,中建集团党组理论学习中心组开展专题学习研讨,深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话精神,以及国务院国资委党委召开的学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话精神座谈会暨中央企业青年精神素养提升工程动员部署会精神,围绕进一步做好共青团和青年工作进行研讨。集团党组书记、董事长郑学选主持并讲话,集团党组成员分别联系个人思想和工作实际交流学习体会、研讨贯彻举措。股份公司领导列席学习研讨。

大家表示,习近平总书记在中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话,全面回顾共青团与党同心、跟党奋斗的百年光荣历程,充分肯定共青团在党的领导下、团结带领团员青年为民族复兴作出

的重要贡献,深刻阐明共青团坚持党的领导、坚守理想信念、投身民族复兴、扎根广大青年的宝贵经验,对做好新时代共青团工作提出明确要求,对共青团员和团干部寄予殷切希望,具有很强的政治性、思想性、战略性、指导性,是新时代共青团和青年工作的纲领性文献。

大家一致认为,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,认真落实国务院国资委党委工作部署,全面加强共青团和青年工作,团结引领广大中建青年坚定信念、奋勇前进,为实现集团“一创五强”战略目标贡献青春力量,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,引领广大青年坚定不移听党话跟党走。要深刻领会“过去、现在、将来青年工作都是党的工作中一项战略性工作”重要意义,认真谋划推动青年工作。加强青

年思想政治引领,着力提升青年精神素养,加大党建带团建工作力度。要自觉站在“立足党的事业后继有人这一根本大计,牢牢把握培养社会主义建设者和接班人这个根本任务”的政治高度,坚决有力加强青年人才队伍建设。围绕集团发展需求培育青年骨干,激发青年职工创新创业的工作热情,切实关心关爱青年职工成长。要认真落实“始终成为紧跟党走在时代前列的先进组织”的重要要求,不断增强团组织的引领力、组织力和服务力。持续加强团组织建设,始终服务企业中心工作,锻造清静纯粹的团干部队伍,努力在集团青年工作和共青团工作中发挥更大作用。

专题学习研讨后,集团党组召开会议,认真学习习近平总书记在庆祝中国国际贸易促进委员会建会70周年大会暨全球贸易投资促进峰会上的视频致辞,并结合集团实际研究部署贯彻落实举措。

会议指出,习近平总书记在庆祝中国国际贸易促进委员会建会70周年大会暨全球贸易投资促进峰会上的视频致辞,重申我国坚持扩大高水平开放的坚定决心和重要举措,对集团积极推进国际化经营进一步指明了方向,集团上下要深入学习领会、认真贯彻落实,切实把思想和行动统一到习近平总书记视频致辞精神上来,推动集团海外机构高质量发展,不断提升企业国际化经营能力和水平。要加强贸易投资,积极参与共建“一带一路”;要强化创新驱动,深化国际创新交流合作,加快科技成果在国际市场的转化利用,打造集团发展新优势;要全力做好境外疫情防控,切实保障境外员工的生命安全和身体健康;要积极参与国际经贸活动,继续保持与贸促会、国际商会等机构的密切交流,为海外发展搭建更广阔的平台。

会议还研究了其他事项。

中建集团召开北京地区疫情防控工作视频会议

本报讯 (通讯员 企文、班厅、易方)5月11日,中建集团召开北京地区疫情防控工作视频会议,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,认真落实国务院联防联控机制部署和北京市工作要求,对集团在京疫情防控工作再强调、再动员、再部署。集团党组书记、董事长郑学选出席会议并讲话,党组副书记、总经理张兆祥主持会议,党组成员、副总经理马泽平、单广袖以视频形式参加会议。

会议指出,当前,北京疫情防控形势严峻复杂。集团在京单位要进一步提高思想认识,切实把思想和行动统一到党中央决

策部署上来,坚决克服麻痹思想、厌战情绪、侥幸心理、松劲心态,以高度的政治责任感和使命感抓实抓细疫情防控工作,筑牢疫情防控屏障,坚决服务好首都防疫大局。

要迅速跟进落实北京市最新防控要求,及时准确掌握北京市疫情防控政策,严格落实居家办公、下调到岗率等各项措施,妥善做好居家办公人员管理和工作安排;主动配合属地核酸检测安排,严格做好个人防护,避免交叉感染;切实做好解除隔离人员管理,排除疫情风险后方可返岗工作。

要全力以赴做好项目疫情防控工作,强化封闭管理,点工、散工等非封闭环境下的用

工人员一律不得进入项目,确保封闭安全可靠;严格按照项目所属街道、社区要求的频次进行核酸检测,邀请专业检测机构“上门”采样,严防疫情输入风险;持续做好重点场所环境消杀,对人员密集区域和公共区域提高消杀频次。

要慎终如始抓好常态化疫情防控,严格进出京管理,坚持“非必要不出京”,严格出京审批,加强返京人员管理;加快推进疫苗接种工作,务必做到“应接尽接、应快尽快”;强化应急准备,不断完善疫情应急预案,按要求做好应急处置。

要压紧压实疫情防控责任,进一步

压实企业主体责任,各单位要守土有责、守土负责、守土尽责,确保各项工作责任到人,落实到位;履行好个人防护责任,引导所属人员做好个人防护和健康监测,如出现相关症状要及时报备并按规定就医;强化监督检查,推动建立常态化疫情防控风险排查机制,确保各项措施在各级机构和项目一线落实到位。

会议设1个主会场和918个视频分会场。集团总部有关部门主要负责人,在京各级企业和项目主要负责人、分管疫情防控工作负责人及相关部门负责人共计5062人参加会议。

喜迎二十大 同心护未来 关爱保护农村留守儿童中建在行动

本报讯 (通讯员 企文、功宣、柴轩)5月29日,由中华人民共和国民政部、国务院国资委指导,中建集团主办,中建七局承办的“你都是我未成年人的保护者”“云签名”暨2022年全国农村留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”活动启动仪式在中建七局西部重庆科学城科学谷项目举行。

民政部儿童福利司副司长李婉丽,国务院国资委社会责任局副局长柳长森,中建集团党组书记、董事长郑学选通过视频方式出席活动并致辞。重庆市总工会党组成员、副主席韩瑞碧现场出席活动。

启动仪式中,李婉丽对中建集团积极践行央企社会责任,大力支持开展“百场宣讲进工地”活动给予了充分肯定,并表示在未成年人保护法施行一周年之际开展“云签名”活动,旨在持续深入贯彻《中华人民共和国未成年人保护法》,提高社会各界的发现报告意识,促进全社会构建起未成年人的安全保护网。民政部儿童福利司将进一步深入学习贯彻习近平总书记重要论述和重要指示精神,进一步完善农村留守儿童关爱服务体系,健全基层未成年人保护工作网络,提升儿童主任服务能力,为农村留守儿童健康成长创造更好环境。

柳长森指出,农村留守儿童关爱保护,既是工友们的“家务事”,同时也是全社会的共同责任。中建集团自觉践行社会责任,积极探索实践,形成了具有建筑行业特点、中央企业特色的农村留守儿童关爱服



务体系,为建筑企业作出了榜样。希望中建集团不断创新丰富工作形式,为留守儿童送去更多关怀温暖,并呼吁社会各界共同努力,积极做农村留守儿童关爱保护的参与者和推动者,共同落实农村留守儿童关爱保护政策,共同保护孩子们的安全,让农村留守儿童同样拥有幸福快乐的童年。

郑学选表示,中建集团深入学习贯彻习近平总书记关于农民工工作的重要指示批示精神,坚持把服务保障农民工工作作为一项战略性工程来抓,依托国家重点项目建设5年成功举办全国农村留守儿童关爱保护“百场宣

讲进工地”活动400余场次,参与范围覆盖900余万人次,探索出具有建筑业特点、央企特色的农村留守儿童关爱保护活动品牌。2022年将以更有温度的举措、更有力度的行动投身到关爱留守儿童这一工作中,为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

2018年以来,为全面贯彻落实党中央、国务院对农村留守儿童关爱保护的决策部署,中建集团在民政部、国务院国资委的指导下,已连续4年举办全国

中央援港应急医院和落马洲方舱竣工交付

经过51个日夜的艰苦奋战，中央援港应急医院和落马洲方舱设施于5月6日下午举行竣工交付仪式，内地支援香港抗疫工作专班、特区政府、深圳市人民政府和中建集团有关负责人出席。

新年伊始，香港遭遇第五波新冠疫情侵袭。在抗疫形势异常严峻的时刻，应特区政府请求，中央批准在香港落马洲河套地区援建应急医院和方舱设施，帮助香港进一步提升救治能力。2万多名来自五湖四海的建设者集结于此，在荒滩上抢建“生命之舟”。

香港特区政府发展局局长黄伟纶在出席仪式时表示，今天是怀着感恩的心情见证中央援港应急医院和落马洲方舱设施全面竣工交付仪式。中央援建的隔离和治疗设施会大大提升香港抗疫防疫的能力。在社会各界共同努力下，我们有信心，香港一定会走出“疫”境，社会早日恢复正常。

中建集团党组坚决贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神，认真落实国资委、港澳办及香港中联办工作要求，在内



地支援香港抗疫工作专班的统一指挥下，迅速行动、统筹部署，第一时间派出中国建筑支援香港抗疫工作专班，中建科工担纲总承包(EPC)重任，会同中建一局、中建二局、中建三局、中建四局、中建五局、中建六局、中建七局、中建八局等工程局和中建装饰、中建安装、中建科技等专业

公司联合合作，团结带领4万名参建者勠力同心共奋战，历时51天奋力完成中央援港应急医院和落马洲方舱设施项目的建设任务，在关键时刻彰显央企责任担当。工程成功交付是深港合作同心抗疫的生动写照。

作为2万多名建设者中的一员，吊装

工杨光出席了当天的交付仪式。他说：“参与项目建设，我深刻地感受到，每个人在自己平凡的岗位上认真工作，就是对国家、对同胞最大的支持。”

中央援港应急医院是一所呼吸科传染病专科医院，可提供1000张负压床位(含100张ICU病床)、3间手术室和放射科、检验科、中心供应室、输血科等医技设施，以及药库、空压机房、氧气站、洗车间、垃圾暂存间、负压牵引泵房、污水处理站等配套设施。

中央援港落马洲方舱隔离设施建筑面积达11.21万平方米，可提供10056张床位，并包含入院楼、出院楼、卫生通过区、检验中心及CT室、仓库及药房、分控中心、中心机房、医疗垃圾站、污水处理站等配套设施。

中央援港应急医院于2022年3月6日动工，4月20日竣工验收。落马洲方舱设施于3月22日开工，4月25日竣工验收。两项工程共历时51天。

(新华社记者 洪泽华)

中建集团获评“首届大国工匠创新交流大会最佳组织单位”

本报讯(通讯员刘斌彬)近日，中华全国总工会印发了《关于首届大国工匠创新交流大会最佳组织单位和优秀组织单位的通报》，中建集团获评“首届大国工匠创新交流大会最佳组织单位”，是10家获奖单位中唯一的企业代表。

据悉，首届大国工匠创新交流大会由中华全国总工会主办，主题为“技能强国，创新有我”，通过线上线下形式展示以大国工匠为代表的广大职工的精湛技能和创新成果，为广大高技能人才搭建交流平台。自2021年10月筹备参展以来，中建集团党组高度重视，成立参展工作筹备组，并将其作为庆祝中国建筑建组40周年系列活动之一，系统谋划、专题推进。筹备组多次召开推进会、优化布展方案、组织参展排练，并全面对接主流媒体，全力克服新冠肺炎疫情带来的不利影响，高质量、高标准完成了“中国建筑 建证匠心”展厅搭建和参展组织工作。通过线上“3D+VR”展厅、全景“云展馆”、直播“云观展”及大国工匠线上访谈等多种形式，全方位、多角度讲述中国建筑“弘扬工匠精神、践行工匠担当、匠心报国筑梦”的“中国建造之路”，彰显了央企责任与担当。活动先后2次登上央视新闻联播，被新华社、工人日报等15家主流媒体宣传报道30余次。

厉行节约 勤俭办企

中建科技

“1435”举措让勤俭办企落细见效

本报讯(通讯员韩成思)中建科技严格落实中建集团“厉行节约 勤俭办企”专项行动，按照“1435”举措，即“树牢鲜明导向，明确四大系列活动，组建三支队伍，制定五项工作机制”，上下联动，齐心协力，扎实推动各项举措落实落地，现已取得阶段性成效。

树牢“捂紧钱袋子、过好紧日子”的一个鲜明导向。公司将任务分解到各体系、责任压实到各部门、成效控制在各环节，两级机构制定方案6个，细化措施650余条。

推进“一总、两降、三增、六严控”四个系列活动。公司党委坚持开源与节流并重，挖潜与增效并举，通过把牢预算总开关，力促科技增效、设计增效、市场增收，严控办公费用、公务用车费用、会议费用、差旅招待费用、物业费、咨询宣传费用，多管齐下推动降本增效。

组建三支队伍。中建科技成立由党委书记任组长的专项行动领导小组，配备三支队伍。组建综合工作组、三级领导干部宣讲团和创效攻坚工作组，通过领导干部基层联系点机制，开展宣讲部署80余场次，并从全产业链角度推动降本增效。

制定五项工作机制。中建科技制定领导小组碰头会议工作机制、每周盘点工作机制、月度检索工作机制、季度通报工作机制和考核奖励工作机制，保障节约挖潜、堵塞漏洞、降本增效落到实处、取得实效。

六专项行动讲坛

中建四局

助力江苏昆山首批“工改Ma”项目腾飞

本报讯(通讯员秦杨一、李晓峰)近日，中建四局承建的江苏昆山首批工改科创产业用地(Ma)试点工程——蒲公英智能制造加速产业园二期项目进入精装修阶段。

项目围绕产业园发展定位与目标，全面贯彻新发展理念，推行智慧工地管理，将建筑美学、建筑功能、建筑节能和建筑结构等元素巧妙融合。面对施工场地狭窄与高容积率挑战，项目团队联动设计院，借鉴珠三角“工业上楼”模式，全面拓展产业园承载空间，深度应用BIM技术，实现精准优化20余处，提升运维效率，将园区容积率最高提升至3.0。推广采用新工艺，用新型陶粒板替代传统砖胎膜，显著增强基坑整体性，建筑垃圾减少65%，施工效率提高10%，项目提高陶粒板接缝拼接一次合格率还获江苏省QC成果二等奖。

赋能传统产业提档升级，加速新旧产能转换，让昔日老厂房蝶变成绿色新园区，中建四局助力打造昆山人才科创新高地，推动科创产业腾飞发展。

中标信息

近日，中建二局二公司联合体中标深圳南山智造(红花岭基地)城市更新项目(一期)设计采购施工总承包(EPC)工程，中标额57亿元，致力于重点打造全国首个“工业上楼”示范项目。(王熙汉、高进)

近日，中建三局中标南京河西金融集聚区项目A地块建设工程施工总承包项目，中标额41.6亿元。项目包括一栋高498.8米的超高层办公主塔楼和一栋多层商业裙楼。(龚婵婷)

近日，中建八局中标厦门新机场项目—机场工程—航站区工程—施工一标段，合同额39.02亿元。(巴轩)

近日，中海地产以27.19亿元成功竞得广州市白云区空港大道中侧AB2904003地块。(刘鹏)

工程动态

近日，中建一局一公司承建的海南省美术馆项目开工，总建筑面积约3.3万平方米，项目是海南省第一个大型美术馆。(刘嘉仪)

近日，中建二局承建的河北雄安新区综合服务中心投入使用，主要为企业注册、审批、建设等“一站式”综合服务。(王芹芹、闻江)

近日，中建三局一公司承建的柬埔寨外贸银行总部项目—FTB TOWER在柬埔寨首都金边开工。项目毗邻总统府，地处金边市中心繁华地带，总建筑面积157万，建成后将成为柬埔寨首都地标工程。(刘宇太)

近日，中建六局华南公司海南三亚槟榔河演艺小镇项目完成全部主体工程验收。项目是三亚中央文化旅游度假区内的重点文旅标杆项目，致力于打造海南自由贸易港全新文旅名片。(宋俊清)

近日，中建七局总承包公司承建的郑州市郑东新区科学大道科学谷综合开发PPP项目一标段开工。项目定位为大数据研发、大数据应用相关产业。(冯光宇、程冉)

近日，中建交通承建的浙江益海嘉里码头车间2项目竣工投产。项目将优化食品加工产业集群，促进当地餐饮业转型升级。(王晨)

近日，中建装饰承建的深圳龙华简上体育综合体正式开馆。该综合体是国内第一个采取高层错层设计的垂直分布式体育场馆。(琚锦)

近日，中建科工承建的湖北宜昌三峡科创就业服务基地开工。建成后能满足400人入住，为宜昌市的科创产业及人员就业提供保障。(王成文)

近日，中建安装华北公司承建的北京诺思兰德生物药物产业化项目开工，建成后保障创新药物产业化落地，填补国内市场空白。(谭健)



近日，由中建三局、中建六局承建的成雅快速通道(雅安段)新建项目全线贯通，成雅快速通道是雅安东进融入成都平原经济区最方便快捷、等级最高的一条免费通道，全长约60公里，技术等级为一级公路，建设内容主要包含三座隧道、三跨高速、一座特大桥，助力区域经济一体化发展乐章再添一首“协奏曲”。(钟轩、陆宣)



近日，中建五局投资建造运营的广东省汕头市汕北大道龙湖段正式通车。至此，全长约31.1公里的汕北大道全线通车，全线采用双向六车道一级公路标准建设，设计时速80公里。从汕头市区至潮州饶平将从2小时车程缩短至30分钟以内，为沿线群众出行和产业发展提供高效交通运输保障。(彭凡、罗琳娜)

改革创新进行时

中国建筑：以科技支撑高质量发展

■ 陈朝阳

创新是引领发展的第一动力。近年来，中国建筑科技按下“快捷键”，积极探索智慧、数字、低碳发展新路径，全面塑造高质量发展新优势，为建成世界科技强国贡献中建力量。近日，经济日报对中国建筑绿色建造、智慧建造、建筑工业化等以科技支撑企业高质量发展的生动实践进行详细报道。

2022年，面对新冠肺炎疫情，中国建筑集团有限公司(以下简称“中国建筑”)16家子企业投入1万余名管理人员、10万余名劳务工人奋战在抗疫建设一线，在全国22个省市自治区参建200余项防疫设施项目。在快速建设防疫设施项目中，中国建筑的科技实力起到了关键性支撑作用。

早在2020年春节，中国建筑分别用10天和12天的时间建成了武汉火神山和雷神山医院。面对极限的工期和严苛的标准，中国建筑的强大科技实力，为快速建设两座“安全岛”打下了坚实的基础。在建设过程中，充分利用工业化装配式建造技术，使施工周期比传统模式缩短了40%；全过程BIM技术辅助施工，实现工序合理穿插，最大化利用了时间空间；智能系统为医院植入“智慧大脑”；环保技术措施给医院穿上了“防护铠甲”，解决了防渗透、废水收集及固体废弃物的处理难题。

在新冠疫情的背景下，中国建筑加大研发投入，组织集团内部优势企业，牵头开展国家重点科研课题研发，开展集团疫情防控相关科研课题立项。

中海集团开展装配化建造成套技术的研究，形成了先进制造管理MES系统、C-Smart智慧物流管理系统、BIM维保管理系统在内的一整套快速建造技术，提速增效，为项目顺利建设保驾护航。

“原本需要三到四年的建设周期的香

港临时医院，我们只用了不到4个月。”中海集团旗下中建国际医疗公司总经理张毅说，发挥科技优势，中国建筑短时间内建成一所具备永久建筑标准的国际一流医院，为香港筑起坚实的抗疫堡垒。

在“落马洲应急医院”的建设过程中，中建科工采用自主研发设计的GS-Building和ME-House两大钢结构装配式技术体系，全专业、全过程、全方位应用数字化建造手段，打造数字化项目的数字基座，实现了装配式建筑从设计、制造、运输、安装施工全生命周期信息化管理，用一套数据支撑“工厂、拼装场、施工现场”高效协同。

“之所以建造速度如此之快，是因为80%的工作量都在拼装厂完成。”中建科工董事长、中央援港应急医院EPC项目指挥长王宏介绍，项目采用“虚拟建造+现场建造”相融合的建造方式，先在电脑上把这个房子模拟建造一遍，然后在智能工厂生产制造，在拼装厂形成模块后运到工地组装。采用钢结构装配式建筑，再利用率达到99%。

经过多年积累，中国建筑将“抗疫”科技作为企业的重点研发方向加以推进，将抗疫快速建造技术作为核心竞争力，牢牢掌握在自己手中。

中国建筑科技按下“快捷键”，全面塑造高质量发展新优势。解决“水冰转换”，中国建筑让“水立方”华丽变身“冰立方”，助力科技冬奥；从“焊件焊接机器人”到“模块化整体吊装核岛”，中国建筑掌握一整套核岛施工技术，为“华龙一号”建成投运提供中建方案；从“空中造塔机”到“智能装配造桥机”，中国建筑在基础设施领域的科技优势正在逐步凸显；自主研发的“空中造塔机”尖端技术成果逐渐从摩天大楼向普通高层建筑普及应用；自主研发的全球加载能力最强、加载空间最大、

功能最领先的土木工程实验设备“中建万吨级多功能实验系统”投入使用。

以绿色建造为目标，以智慧建造为手段，以建筑工业化路径，中国建筑加快打造原创技术策源地，持续驱动建筑业新型建造方式的发展，不断增强建筑业的科技支撑力和产业带动力。

近年来，中国建筑逐渐形成涵盖绿色策划、设计、生产、施工、交付等建造全过程的技术研究体系和全产业链应用服务能力。

目前，仅中海地产已累计获绿色建筑认证面积8927万平方米，成功打造全球首个铂金级非传统办公项目——北京中海财富中心、国内首个5A级近零能耗高层写字楼——中海总部大厦、重庆首个国家绿色建筑三星运营项目——重庆中海寰宇天下项目等一批绿色建筑标杆项目。

“绿色”是目的，“智能”是手段。在数字化和智能化的发展趋势下，科技正与建筑领域深度融合。

近日，中国建筑首次出口日本的钢结构产品顺利通过验收，这批钢结构产品就出自中建自主研发的国内首条建筑钢结构行业智能制造生产线。该生产线实现80%工序中智能装备的联动应用，全面提升智能化制造的效率和质量水平。

不仅如此，钢梁智能焊接机器人，可自动识别焊缝并完成焊接作业；智能巡检机器人可代替人力深入到消防水井、地下管廊或较窄的肥槽等复杂危险区域，执行密闭施工空间环境的监测；管道非开挖修复机器人可直接从地下管网进入指定管道进行检修；智能测量机器人可基于BIM模型自动寻径，提高实测实量的精度和速度；智能抹灰机器人可将砂浆平整涂抹在墙面，提高效率的同时减少空鼓等质量问题。智能喷涂机器

人、分拣机器人、焊接机器人、切割机器人、墙板安装机器人……中国建筑自主研发20多项智能化装备，通过视觉传感器和内置算法，推动传统工艺步入无人化、智能化时代。

以信息化为纽带，串联设计、生产、施工、运维全链条数据的互联互通，是实现一体化建造的关键路径。中国建筑推进BIM技术等数字化手段不断更新迭代，实现在建筑全生命周期的广泛应用；自主研发的AECMate国产三维工程图像软件大范围推广，突破工程软件“卡脖子”技术，形成公司自有的BIM软件技术。

除此之外，中国建筑打造自主知识产权的技术、大数据、云计算三大平台，集成物联网、流媒体接入、数据采集分析、数据处理、敏捷开发等能力，将BIM、物联网、大数据、人工智能、机器人、5G等技术应用于建筑产业及衍生业务，差异化布局新产品、新服务，包括打造专业设计软件产品、智慧园区运营平台、农村污水治理终端设施数字化运营平台、装配式建筑智能建造平台、商砼产业互联网平台等，取得积极成果。2021年，中国建筑信息化投入约7.95亿元，坚定迈向信息化之路。

2021年，中国建筑获5项国家科技进步奖、15项詹天佑大奖、49项华夏奖，以科技支撑企业高质量发展，不断推动行业转型升级。

中国建筑有关负责人表示，中国建筑将积极探索智慧、数字、低碳发展新路径，在推动行业高质量发展中发挥领军作用，为建成世界科技强国贡献中建力量。



扫码关注更多资讯



编者按：

他们是一群最可爱的孩子，只是比大多数同龄人懂事更早——更早习惯分离，更早学会独立，更早理解爱与责任。他们是一群最伟大的父母，为了工作却不得不一次次离家远行，急难险重都打不垮他们，唯有孩子是藏在内心最深处的柔软。又一个六一儿童节，奋战在天南海北的中国建筑人，也在一封封深情书写的书信中，传达或感受着爱和思念。有无数“小意姐姐”这样的天使在呵护着建筑人的孩子，也有无数吴国栋、马文杰这样的建筑人化身天使，为全世界的孩子构筑幸福空间，送去温暖和关爱。祝天下所有的孩子节日快乐！

这个六一儿童节，“小意姐姐”又来信了！

六一儿童节前夕，中建西部建设西南公司常驻外地职工的孩子又盼来了“小意姐姐”的信和礼物。信中每一个字都用心地标注着汉语拼音，刚入学的孩子也可以一字一句慢慢地拼读。“小意姐姐”如约而至的祝福，让这些身边少了父母陪伴的孩子，也被节日的快乐和喜悦紧紧包围着。

在中国建筑这片希望的沃土上，一代又一代中建人挥洒豪情、耕耘梦想，也书写着奉献。有这样一群人，他们不辞辛劳，一次次带着建筑人的使命奔赴未知的旅程，到远离家乡的地方建厂、筑通衢、开拓市场。

随着企业经营规模的扩大与战略布局的完善，中建西部建设西南公司越来越多的员工奔赴重庆、云南、广西、北京、沈阳、雄安等地。他们远离亲人子女，为企业开疆拓土，践行着建筑人的责任与梦想。他们的孩子与父母聚少离多，但却懂事、可爱，义无反顾地支持着爸爸妈妈的事业。

写信的“小意姐姐”是中建西部建设西南公司党建部党建主管(原工会主席)陈意。2018年，从她着手负责公司工会工作开始，



“小意姐姐”的信和礼物是孩子们六一儿童节最大的期待

就关注到长驻外地职工子女这个特殊群体，便决定用一种特殊的方式为小朋友们送去关爱与祝福。从2018年至今，每年六一儿童节，她便化身小朋友们的“小意姐姐”，为驻外地职工子女写信送上祝福，跟他们聊聊父母的近况，跟他们讲述爸爸妈妈为之奋斗的伟大事业，告诉他们什么是爱与责任，并为他们送上贴心的小礼物，弥补他们成长过程中缺失的陪伴。连续5个六一儿童节，5封亲切热情的信，她是小朋友们的知心姐姐，也是企业发展的“建证者”。

跟“圣诞节”期待圣诞老人的礼物一般，“小意姐姐”的信和小礼物，成为小朋友们每年六一儿童节最大的期待。他们也会分享着自己的喜悦：

每年爸爸公司的小意姐姐都要给我送礼物，去年送的超级飞侠，今年送了我好多书，我希望每年都可以收到小意姐姐的礼物。

(广西事业部张荣女儿 张悦漪)

这已经是第二年收到小意姐姐送我的六一礼物了，迫不及待拆开看看，十四个不一样的故事真的很精彩，等我自己看明白了，还要讲给弟弟听。

(云南事业部邓钰祥女儿 邓婉苒)

这已经是我第3次收到妈妈公司的礼物了，感谢小意姐姐给我写的信，希望小意姐姐能陪我一起长大。

(广西事业部胡玲女儿 池罗宽)

太幸福啦！谢谢小意姐姐为我准备六一礼物！长大了我也要爸爸妈妈的单位上班！

(云南事业部唐天明女儿 唐馨逸)



亲爱的宝贝儿：

时间的小火车又把我们带到了一年一度的六一儿童节，你熟悉的小意姐姐又如期而至。今年是我陪伴你的第五年啦！此刻的你一定很期待骑在爸爸的肩膀上一起回家，期待牵着妈妈的手一起荡秋千，期待他们能陪你一起看你最爱的《超级飞侠》，期待能伴着他们的哼唱声进入梦中的童话世界。很遗憾，他们今天再一次缺席了你的节日。

你一定很好奇，不在你身边的日子里，爸爸妈妈都在做些什么。你的爸爸妈妈是上天入地的全能超人！他们有时手握马良神笔，勾勒出一幅幅壮丽恢弘的城市画卷；有时手持魔法指挥棒，搭建一幢幢高耸入云的摩天大楼；有时化身科学巨匠，在繁忙有序的操控台里，用泥、沙、水、石碰撞出奇思妙想的火光。他们撑起一座座城市，架起一座座桥梁，拓展无数家庭的幸福空间。见不到你的那些日子里，他们总是借着月光用绵绵深情诉说对你的无边思念。

宝贝儿，爸爸妈妈忙着“拯救世界”，特意委托小意姐姐给你准备了三份小礼物。一盒五彩斑斓的画笔，希望它能描绘你的所思所想，大胆勾勒你的梦幻蓝图。一套千变万化的积木，希望它能搭建你的憧憬和向往，建造你心中的奇妙王国。一颗蕴藏生机的种子，希望你能用心呵护它，用爱浇灌它，去见证它的茁壮成长。

宝贝儿，每个人都生而平凡，梦想是我们不断向前的动力源泉。你未来的路还很长，成长的道路上充满了未知和挑战，但请你不要停止逐梦奔跑的脚步和战胜困难困难的勇气，用阳光铸铠甲，以梦想守芳华。我们会把所有的爱写在你看世界的眼眸中，细数你的成长快乐。小意姐姐也相信，你会像“超级飞侠”一样成为守护这个世界的Superman。

愿你，风雨里，努力奔跑；阳光下，开怀大笑。

爱你的小意姐姐
2022年5月20日

“百场宣讲进工地”教会我做合格好爸爸

中建集团的各位领导、同事：

你们好！我叫白广峰，是中建集团北京城市轨道交通中心交通枢纽项目的一名务工人员。我的女儿叫白凌月，今年9岁了，和奶奶生活在河北省涿鹿县老家，是张家口市涿鹿县东风路小学四年级一班的一名学生。

为了我们这个家的幸福生活，我常年在外打工，收入增加了，孩子却跟我越来越不亲近，遇到事不愿意跟我说，我也不知道这么大的孩子心里想的都是啥，跟孩子的沟通成了我的一块心病。

在北京城市轨道交通中心交通枢纽项目部的“解决小诉求、凝聚大力量”工会主席接待日活动中，项目工会主席王旭和我沟通交流教育孩子的心得，向我介绍公司工会组织的“结对帮扶”活动，让项目部管理人员子女和凌月成为好朋友，线上线下交流孩子间的共同话题。他还向我介绍了中建集团面向260万

务工人员开展的职业技能培训，还有家庭监护、亲子沟通等讲座，让我觉得心里热乎乎的。

2021年12月，项目部举行了一场农村留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”活动，好几位平时在电视上才能见到的专家，给我和工友们详细讲解了《未成年人保护法》，教我们这些长期在外的家长怎么关心、保护家中的孩子。我第一次意识到，当爸爸也是一门学问，不是只要每月寄钱回家、过年买礼物就够了，更要关心孩子的内心。后来我才知道，像这样的宣讲活动，中建集团已经在全国各地的项目上搞了400多场。

现在回到家，我会更留意女儿的各种细节。孩子不喜欢吃鸡蛋，我会想办法把鸡蛋做到蔬菜饼里，给孩子增加营养。不能回家的时候，我也尽量抽时间多跟孩子通电话，问问她学校的生活、家里的情况，聊聊她最近遇到的开心事、烦心事。

孩子跟我说，我现在不只关心她吃得好不好、学得怎么样，还关心她在学校的点点滴滴。孩子说我变了，我真的很开心，终于我们父女之间有了那么多的话题。孩子说等疫情结束了，她也想来看看爸爸工作的项目，感谢项目部的叔叔阿姨，更想当面见一见自己“结对子”的好朋友。

提笔写下这封信，我发自内心的向中建集团各位关心务工人员子女的领导同事们说声“谢谢”！感谢你们给予我和孩子的关心和帮助，感谢你们提供了平台，让我在项目的大讲堂学到了很多知识，也拿到了北京市工人技能大赛比赛的奖励。我将把感恩化作干劲儿，更加努力地做好手头的工作，教育好自己的孩子，也祝你们工作顺利，生活美满幸福！

河北省涿鹿县务工者：白广峰
2022年3月10日

长大后我也要成为像爸爸一样的人

中建二局有这样一对“夫妻档”：丈夫吴国栋赴甘肃康乐开展对口帮扶工作，妻子谭美玲作为工会干部连续四年开展教育扶贫、关爱留守儿童工作，共同为乡村振兴贡献中建力量。他们把中建集团的关爱送到无数对口帮扶县儿童、农村留守儿童身边，却常常因为工作繁忙见不到自己的儿子。懂事的儿子从没有任何抱怨，还在写给爸爸的信中骄傲地说：“我要成为一个像爸爸一样的人”。

亲爱的爸爸：

您好！

距离您去甘肃康乐又有两个月了，您和我们分开已经58天了，马上就要到“五一假期”了，您要回来吗？

还记得上次我和妈妈送您去机场，您跟我说，甘肃发生了地震，您要赶紧回去看看村里的受灾情况。当时我就在想，为什么村里的人受灾需要爸爸呢？后来我问妈妈，妈妈说，因为您是单位派到康乐的扶贫干部，就要承担起保护他们、爱护他们的责任。那他们现在怎么样了，没有受伤吧？我希望他们都好好的，这样爸爸就不用那么操心了。

爸爸，您去看我秀英姐姐了吗？她比去年有没有长高，是我高还是她高？不过，我是男子汉，我必须比她高，以后才能保护她。妈妈说，她是秀英姐姐的“安心妈妈”。我有点不明白，我的妈妈怎么也成了别人的妈妈呢？妈妈说，秀英姐姐的妈妈在很远的地方打工，很少能陪她，但是妈妈能经常陪我，我已经很幸福了。那我的幸福，也应该分享一些给她。我在想，今年暑假，我还要去康乐，找她一起玩，教她奥数，老师说奥数很厉害的。

爸爸，康乐现在天黑的还是很晚吗？记得去年夏天，我在康乐每天晚上8点才天黑，每天晚上有很多的小朋友在小区玩，我们一起放烟花，一起捉迷藏，感觉很开心。他们长的都黑黑的，但是眼睛都大大的，我是比较喜欢他们的，希望他们将来也能来北京上学，也许我们还能成为同学呢！

爸爸，今天老师让我们描写两个成语，一个是心急如焚，一个是久别重逢。我想了很久，最后，我决定写下您回家我和妈妈去机场接您的场景，那是我梦寐以求的时刻。有一次，老师问我将来

要成为一个什么样的人，我跟老师说，我要成为一个像爸爸一样的人，去很远的地方帮助需要帮助的人，让他们过得跟我一样快乐。

爸爸，我一直记着您临走时跟我的话，帮爷爷奶奶做力所能及的事情，叮嘱妈妈每天上下班注意安全，做家里的小男子汉，我都做到了。昨天我扫了地，今天我洗碗，晚上妈妈下班回家，我还给妈妈拿了拖鞋。还有，这次的英语默写我又是全对，我还获得了班级的创新星、智多星、学习之星、纪律之星。我一定会好好学习，将来考上好的大学，学习更多的本领，做一个对社会有用的人。

爸爸，到睡觉时间了，今天就说到这里，记得好好吃饭，没有妈妈给你做饭，自己也要学着做，保重身体哦。

此致

敬礼！

您的儿子：吴轩
2022年4月28日

飞出大山，共“建”美好

马班代久同学：

你好！

很开心能够用书信这种传统的文化形式来跟你交流。从西安到卓尼相距有600多公里，但是距离并不影响我们之间的友谊和沟通，希望你能健康快乐地成长，用自己的刻苦努力取得优异的成绩。在生活和学习中无论遇到什么“疑难杂症”，都希望你能够联系我这位“大朋友”、这个远方的哥哥，我会为你提供最大能力的帮助和指导，跟你一起渡过难关。

前几天收到你的来信，认真读完后，我能感受到你的生活发生了很大的变化。你在信中提到最多的就是学习环境的改善，有了崭新的桌椅、功能丰富的多媒体设备，这些变化让你兴奋无比，也让我跟着高兴万分。

当我看到你你说你的哥哥马丰草就读于甘肃省卫生职业学院，并且是他心仪的专业，我发自内心的感到欣喜。在中建八局“大手拉小手”一对一结对帮扶中，我认识了你的哥哥，也通过电话交流认识了你。一点点见证你们的蜕变，很高兴能够陪伴你俩一起走过这美好的五年。

还记得我们第一次见面吗？我给你带了许多学习用品，但是你唯独对地球仪表现出了浓厚的兴趣。当你坐在我的身边，一直在认真转动着地球仪让我给你讲解中国地图的时候，我突然意识到，卓尼县位于青藏高原的东部边缘，这里交通闭塞，你没有去过省会兰州，甚至连卓尼县城都没有出去过，这里的大山阻挡了你和小伙伴前往外界的脚步。

为了让你一样没有去过外面世界的同学可以出去看看，我所在的中建八局团委先后举办了六期赴

济南、上海、深圳、西安的励志夏令营活动，先后有近百名小朋友参与了这场丰富多样的研学活动。去年，当看到你的名字出现在励志夏令营的名单上时，我真是惊喜不已又倍感亲切。陪伴着你坐上高铁走出大山，在西安身着汉服服饰参观大雁塔，搭建唐宋明清各式斗拱，走进陕西自然博物馆共同领略自然科学的博大与神奇，观看“华阴老腔”表演……我很高兴能与你一起走过这段缤纷多彩的人生旅程。

你在信中还告诉我家里的房子进行了翻新，客厅里装上了宽带，家门口也安上了路灯。你说晚上再也不害怕回家的那条路了，回到家有不会的知识点也可以上网寻求解答。村里好几个叔叔伯伯都到中建八局的项目上务工，你爸爸也报名了下一批劳务输转活动，我为你们鼓舞振奋。

还有一个好消息要告诉你！由中建集团斥资260万元建设的木里镇博峪小学已经落成，你身边的小伙伴们也拥有了安全健康、条件齐备的学习场所，不会再让教学条件成为拉开你们和同龄人距离的鸿沟。

听说你和小伙伴们去了我们单位捐赠的“中建·阳光书屋”，在那里看到了我们精心挑选的2万多册图书，很开心你们能徜徉书海、遨游自在，希望这些书能帮助你们拓宽视野、增长知识。

还有很多想说的话，这封信不能全部写下，我会一直跟你们兄弟俩保持沟通。对了，除了卓尼公益行等活动，我们又启动了“建证·携手同行”结对帮扶计划，



中建八局西北公司志愿者在卓尼博峪小学开展“卓尼公益行”支教活动捐赠、布置书屋

与100名同学建立一对一结对帮扶。“建证·励志起航”奖学金实施计划也很快就会落实，每年会拿出10万元去资助20名学习成绩优异的贫困学生，希望你们兄弟俩能好好学习，争取拿到奖学金。

这个世界足够美好、足够伟大，我们可以用“信”的精神让美好留存、珍藏在心。马班代久，希望你永远不要因为出生在大山之中而感到自卑，因为站上山巅会让你看得更高更远，而你同样拥有很多城市孩子看不到的广阔世界。在你的头顶，有很多人都在努力为你成长撑起一片阴凉。相信你的梦想一定会飞出大山，哥哥会一直伴你前行！

祝你学习进步，奋勇向前！

你的大朋友：马文杰
2022年5月30日



吴国栋和吴轩难得的亲子时刻



中建安装：主动求变 专业领航 建证“高精优强”新发展

■ 洪彦

党的十八大以来，习近平总书记就国有企业改革发展和党的建设发表了一系列重要讲话。改革创新作为中建安装转型发展的必由之路，也是企业锻长板、补短板、育新板的重要抓手。近年来，中建安装在爬坡过坎、攻坚克难中逆势前行，优势产业持续扩容，新兴业务裂变耦合，实现了从规模速度到质量效率提档升级的跨越，努力为中建集团实现“一创五强”目标提供强有力的专业支撑。

服务大局 铸就红色发展底色

服务国家所需，锻造企业所长。中建安装始终把服务国家战略作为自身最重要的政治责任和最大的发展机遇，在大战大考中淬炼党性初心，积极履责担当，坚定信心迎难而上，积势蓄势谋势，识变求应变，不断加快企业“高精优强”新发展进程。

从见证中国共产党孕育的北大红楼，到回望百年党史的中国共产党历史展览馆，再到展现大国外交的中央礼品文物管理中心，中建安装勇担央企使命，完成多项建党百年重点工程建设任务。

在严峻复杂的疫情形势面前，中建安装使命必达，圆满完成武汉火神山医院和雷神山医院、中央援港应急医院、国家会展中心(上海)方舱医院等重大防疫工程建设任务，先后投身全国各地20余项防疫工程建设。

筑梦冰雪盛会，把冬奥场馆建设作为重大政治任务和政治责任，高标准完成国家体育馆、北京冬奥村等6项冬奥场馆建设服务保障任务。

中建安装主动服务国家发展大局，在推进长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、高标准高质量建设雄安新区中勇当先锋；在助力实现“双碳”目标、交通强国建设、城市更新等领域精准发力；在实践中“双循环”新发展格局，共建“一带一路”中勇毅前行，推动企业转型升级和高质量发展。

紧扣“双碳”目标，中建五洲凭借过硬的风电塔筒制造技术在风力发电、光伏发电等新能源领域持续发力，打造国家级风电关键部件绿色设计平台，实现“国内外双向”“海陆双栖”的新能源装备制造新格局。

践行国家江河战略，坚定走好生态优先、绿色低碳发展之路。中建安装积极投身水生态环保、水资源保障、水环境治理，在深圳、南京、杭州、西安等城市承建150余项水生态环保和污染治理工程。

深入落实以人为核心的新型城镇化战略，助力推动老城焕新。中建安装创新采用“多方共建”改造模式，目前已惠及四川、山东多地237个小区、约3.7万户居民，为老城焕新打造“幸福样本”。

助力交通强国建设，在江苏南京，中建安装承建的南京312国道改扩建项目采用装配式建造技术，既节能环保、绿色环保，还将原本2年的工期缩短9个月，跑在了绿色、智慧、品质建造的新赛道前列，打造江苏省首个装配式公路桥梁工程。

高标准高质量建设雄安新区，中建安装发挥产业链优势，匠心建造雄安首个净水厂、雄安首个全地下智慧能源站等多项重大基础设施民生工程，为将新区打造为“样板之城”“生态之城”和

“智慧之城”拼搏奋斗。

积极参与共建“一带一路”，探索国际化发展之路。中建安装在海外注册5家分支机构，形成4大“主战场”，经营足迹遍布20多个国家30余个项目。作为国家首批“一带一路”重点项目和中文两国旗舰合作项目，公司主承建的恒逸(文莱)PMB年加工原油800万吨石化项目获2021年境外工程鲁班奖。



恒逸(文莱)PMB年加工原油800万吨石化项目

专业引领 增强绿色发展亮色

从探索发展到换道领跑，中建安装坚持专业化、差异化发展，协同整合产业链，加速核心技术攻关，加快打造原创技术策源地，有力支撑主营业务发展。

旗下中建石化具备设计、采购和施工等一体化建造能力，现已实现石化领域项目类型全覆盖。近年来，陆续承接300余个代表国内先进工艺技术的能源化工与工业项目，在全国10余个重要港口打造了50余个重大能源化工项目，

行业影响力和品牌美誉度持续提升。

中建五洲研发生产的LUMMUS工艺丙烷脱氢核心装置获全国“制造业单项冠军产品”称号，大型塔器、反应器现场制造能力在全国化工装备制造领域占据领先地位；高品质完成全球最大混合脱氢核心装置大连恒力石化项目和全球单套产能最大丙烷脱氢核心装置青岛金能项目的制造安装任务。

作为国内一流的建筑智能化系统集成公司，中建电子聚焦提升自主创新能力，拥有74项具有自主知识产权的智能化系统应用软件产品，连续10年获中国建筑学会颁发的“全国智能建筑行业十大领军企业”；自主开发的鸿宇智慧综合管理平台入选中建集团“136工程”“智慧+”产品，并成功运用于北京平安幸福中心商业体；圆满完成多个国家重大项目的建设和运维保障任务，奋力成为中国建筑数字化转型发展的重要支撑。

塑强专业化核心竞争力，提升科技创新、创优、创效水平。成立以来，中建安装累计获得鲁班奖65项、国家优质工程奖63项、中国安装之星36项、全国钢结构金奖9项、国家科技进步奖2项。在机电、石化、水务、城轨、装备制造等业务领域形成一系列“专精特新”特色优势，编撰出版涵盖8大领域、390项关键技术的《中国安装工程关键技术系列丛书》。

塑强品牌 提升高质量发展成色

中建安装将持续聚焦优势、塑强品牌特色，

积极创新探索适合自身发展的新路径、新目标，加快转型升级，努力成为中建集团专业化发展的中坚力量。

聚焦优势，做精核心主业。持续巩固高端机电领域领先地位，聚焦超高层和会展场馆类工程等重大项目落地。开展绿色工艺及其装备研发、工程化设计和产业化应用，加大绿色石化、新能源等细分领域开拓力度。

顺势而为，拓展新兴业务。抢抓环保业务市场机遇，聚焦废水深度处理、土壤修复、淤泥资源化利用等领域，探索建造与投融资业务协同；把握好抽水蓄能业务市场风口，发挥投资带动作用，推动一批品质高、效益好的项目落地。强化城市轨道交通电气化及站后工程差异化竞争优势，做好中建系统内部服务和专业支撑，塑强“中建轨道”品牌。推动装配式市政业务发展，依托装配式桥梁建造经验，全面开拓基础设施市场。

塑强特色，填补中建空白。加快模块化生产基地建设，积极拓展展、光、储等新兴市场，加强压力容器设备制造能力，形成互融互促的格局。推进数字化等新型建造方式发展，做大做强建筑智能化业务。提升专项检测能力，扩大“华建检测”品牌市场份额。

中建安装将持续坚持党建引领，以市场为导向、以客户为中心、以高质量发展为奋斗目标，以拓展幸福空间为不懈追求，创新、实干、担当，全面构建“发展质量高、核心专业精、转型升级优、企业规模强”的发展格局，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

中建科技：坚定践行“三个平台”使命定位 奋力开创高质量跨越式发展新局面

■ 科记

自2015年成立以来，中建科技坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平经济思想和关于科技创新、碳达峰碳中和、数字经济的重要论述，准确把握中建集团科技创新与实践的“技术平台、投资平台、产业平台”定位，坚决扛起践行国家“双碳”目标和数字化转型的使命担当。

在制造、创造、建造领域全面发力，中建科技以产学研用一体化模式，布局模块化、低碳城市、智慧维保等新兴业务，深度服务京津冀协同发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、成渝地区双城经济圈建设等国家区域发展战略，奋力开创高质量跨越式发展新局面，成为中国装配式建筑领域的“国家高新技术企业”。2021年获评国务院国资委“科改示范企业”标杆级(AA级)，成功发行全国建筑行业年度首单绿色可续期公司债券，2022年再次入选国务院国资委“科改示范企业”。

创新企业治理路径 引领“中国建造”迭代升级

因科技而生，因改革而兴。中建科技以“科改示范行动”为契机，准确把握未来建筑业向智能建造升级、向全产业链转型的高质量发展趋势，各项改革梯次展开，纵深推进、层层落实。

锚定向智能建造升级、向“研发、规划、设计、投资、制造、建造、运维”全产业链转型，中建科技积极谋划发展新路径：重塑“技术平台、投资平台、

产业平台”企业定位，确立“智力+资本”赋能合作发展、“产品+服务”实现价值创造的商业模式，构建“建造业务+新兴业务”双轮驱动业务格局。

优化企业治理体系，厘清总部、区域公司、项目三个层级的决策和管理权限。深化“大部制”改革，打造“能力强”的总部，建设集约创业型、EPC管理型、科研转化型总部。实施区域化改革，建立“要素全”的区域，推动设计机构、装配式构件工厂落地华南、华东、西部、华北四大区域。

一项项改革措施落地，推动中建科技构建起权责清晰、科学高效的企业治理新格局。获批组建“住建部新型建筑工业化集成建造工程技术研究中心”，加速推进传统建造方式向工业化、信息化、智能化、绿色化转型升级。成功研发全球首创、具有自主知识产权的装配式建筑智慧建造平台，可提供设计、采购、制造、建造、运维一体化全产业链产品和服务。装配式建筑智慧建造平台与点云扫描机器人等设备互联互通，目前已运用于100多个建设项目。

“科技风”系列未来建筑产品推动“中国建造”迭代升级，不断满足人民对美好生活的需要：全国最大装配式智慧社区深圳长圳公共住房项目即将交付；全国首个百米装配式摩天工厂深圳新能源汽车产业园区预计2022年底竣工；国内率先使用TMD减隔震系统的广东省应急指挥中心建设接近尾声，建成后将成为广东省的“数字大脑”和应急指挥中枢；充分展示新型建造方式的徐州园博

园成功举办第十三届中国国际园林博览会。

创新人才选用激励机制 打造原创技术策源地

中建科技优化人才结构，健全完善选人育人机制，实施百名博士“牵引力计划”、百名高层次人才“海淘计划”、高端科研人员“海培计划”、高精尖人才“引育计划”，目前已邀请多名院士和长江学者担任技术顾问、招录博士72名、培养5名省部级大师，壮大了自主创新力量。

中建科技充分激发科技人才的干事创业新活力，率先在中建系统实施经理层任期制和契约化管理，设立科创项目收益分红、科学技术奖励等激励机制，2021年人均营收同比增长19%。建立“一体统筹、多元协同、分层聚焦、成果共享”的科技创新管理体系，组建国内首个装配式领域“院士专家工作站”，深化与清华大学、哈工大等科研机构合作，实现了多项关键技术的新创造。

“科改”赋能科技自立自强，一批“中国建造”核心技术取得新突破：2021年，中建科技主导的全球首个工业化建造与自动识别技术应用结合的《工业化建造AIDC技术应用标准》获国际标准化组织立项，全球建筑业再添“中国标准”。中建科技研发的高效建造新结构体系(PPEFF体系)亮相国家“十三五”科技创新成就展，较传统建造工期缩短约30%，引领我国装配式混凝土建筑由“湿式”向“干式”转型升级。

中建科技着力打造智能建造、绿色建造原创

技术策源地，智能建造研究中心从数字设计、智能制造、装配式建造、智慧维保和信息化平台五方面发力，自主研发的智能钢筋绑扎机器人在装配式建筑飘窗构件生产线上实现自动定位、自动夹取、自动绑扎，效率是人工绑扎的3倍。绿色发展研究中心聚焦冷热源系统集成、智慧城市基础设施等方面，发力绿色建造前沿技术，2021年获发明专利25项。



自主研发的智能钢筋绑扎机器人

创新业务发展模式 服务“双碳”战略强链补链拓链

未来城市是宜居、绿色、低碳的，中建科技锚定模块化、低碳城市等新兴业务，布局新赛道、拓展新空间，致力成为未来城市建设发展的推动者。模块化业务好比“像造飞机一样造房子”，通过专业集成和交叉深化设计、工厂加工预制、现场按型号拼装，加快建造进度。据测算，模块化建筑工期比传统建造工期缩短40%。

依托科技优势，中建科技精准卡位新型建筑工业化发展机遇，提供应急性和永久性模块化建筑产品：3天交付200套模块化集成房屋支援汤加，用于安置受灾居民；10天交付3163间隔离方舱，为吉林市决胜社会面清零发挥重要作用；151天建成全国最大模块化星级酒店雄安新区郊野公园唐山展园，助力雄安新区打造高质量发展“样板之城”；快速建设中的全国最高最大模块化建筑北京亦庄蓝领公寓，建成后可为产业技术工人提供1810间住房。

此外，中建科技成立“双碳发展研究院”“数字发展研究院”，研发“双碳”技术体系，建立“碳排放监测及碳资产管理平台”，推进“双碳”和数字化融合发展。以低碳建筑产品、低碳建造能力，打造“碳中和城区”“零碳社区”“零碳建筑”，服务低碳城市建设发展。

积极研发“光储直柔”技术，开发了“直流建筑能效率特性及系统学习技术”等九种关键技术，打造的全球首个运行中的“光储直柔”建筑预计减碳约25%。

发展源于戮力同心，成就来自共同奋斗。在新的赶考路上，中建科技立足新发展阶段，贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，加强原创性、引领性科技攻关，实现高水平科技自立自强，全面深化改革多点突破，谱写“十四五”发展新篇章，为实现中建集团“一创五强”战略目标贡献中建科技力量，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。



深圳坪山高新区综合服务中心是国内首个EPC装配式钢结构综合体项目



充分展示新型建造方式的徐州园博园工程